SAMSUNG

# Brugervejledning

Hukommelsesvideokamera

www.samsung.com/register

SMX-F50BP/SMX-F50RP/SMX-F50SP/SMX-F50UP
SMX-F53BP/SMX-F53RP/SMX-F53SP/SMX-F53UP
SMX-F54BP/SMX-F54RP/SMX-F54SP/SMX-F54UP
SMX-F500BP/SMX-F500RP/SMX-F500SP/SMX-F500UP
SMX-F530BP/SMX-F530RP/SMX-F530SP/SMX-F530UP

# Inden du læser denne brugervejledning

## SIKKERHEDSADVARSLER

Ikonerne og symbolerne i denne brugervejledning betyder følgende:

| | |
|---|---|
| **ADVARSEL** | Betyder risiko for alvorlig personskade eller død. |
| **FORSIGTIG** | Betyder at der er potentiel risiko for person- eller materialeskade. |
| | For at minimere risikoen for brand, eksplosion, elektrisk stød eller personskade, når kameraet bruges, bør du følge disse grundlæggende sikkerhedsforanstaltninger. |
| | Betyder tips eller henvisningssider, som kan være nyttige i forbindelse med brug af videokameraet. |
| | Indstillinger der kræves inden brug af en funktion. |

Disse advarselstegn er her for at forebygge skade på dig eller andre.Efterlev dem nøje. Efter at have læst denne sektion skal du gemme den på et sikkert sted for fremtidig reference.

## FORHOLDSREGLER

**Advarsel!**

- Dette videokamera skal altid tilsluttes til en stikkontakt med en beskyttende jordforbindelse.
- Batterier må ikke udsættes for stærk varme, som f.eks, solskin, ild eller lignende.

**Forsigtig**
Der er fare for eksplosion, hvis batteriet isættes forkert.
Udskift kun til et batteri af samme eller lignende type.

For at afbryde apparatet fra strømmen skal stikket fjernes fra stikkontakten, og derfor skal stikkontakten være let at komme til.

## VIGTIGE INFORMATIONER VEDR. BRUG

### Om denne brugervejledning

Tak, fordi du har valgt at købe et Samsung-videokamera. Læs denne brugervejledning omhyggeligt, inden du anvender videokameraet, og hav den ved hånden til fremtidigt brug. Hvis dit videokamera ikke fungerer korrekt, skal du se på afsnittet Fejlsøgning.

**Denne brugervejledning dækker modellerne SMX-F50, SMX-F53, SMX-F54, SMX-F500 og SMX-F530 models.**

- MSMX-F50, SMX-F500 og SMX-F530 har ikke en indbygget flashhukommelse og bruger hukommelseskort. Selvom nogle funktioner i modellerne SMX-F50, SMX-F53, SMX-F54, SMX-F500 og SMX-F530 er forskellige, virker de på samme måde.
- Der er brugt illustrationer af SMX-F50 i denne brugervejledning
- **Skærmvisningerne i denne vejledning kan afvige fra dem på din LCD-skærm.**
- **Design af og specifikationer for videokameraet og andet tilbehør kan ændres uden forudgående varsel.**
- **I funktionsbeskrivelserne i denne brugervejledning betyder ikonet, der vises på skærmen, eller symbolet i parenteser, at det vil vises på skærmen, når du indstiller den tilhørende funktion.**
- **Eks.) Undermenuelementet TV Super Fine (TV Superfin) - “Video Resolution” (Videoopløsning) ➥side 47**

| Punkt | Indhold | Skærmmenu |
|---|---|---|
| TV Super Fin | Film, der er optaget med en opløsning på 720x576(50i) med billedkvaliteten Superfin | SF |

Hvis indstillet vises det tilhørende ikon (SD) på skærmen.)

- Beskrivelser af den “indbyggede hukommelse” i denne vejledning gælder kun for følgende modeller: SMX-F53(8GB), SMX-F54(16GB).

**Følgende udtryk anvendes i denne vejledning:**

- ‘Scene’ henviser til én videoenhed fra det tidspunkt, hvor du trykker på knappen Start/Stop optagelse, for at starte optagelse og indtil du trykker igen for at sætte optagelsen på pause.
- Begge udtryk billede og ‘stillbillede’ anvendes, og de betyder det samme.
- For Open Source-licensinformationer kan du se “Opensource_F50.pdf” på den medfølgende cd-rom.

## Inden du anvender dette videokamera

- **Dette videokamera er designet eksklusivt for indbygget flashhukommelse (8GB(kun SMX-F53), 16GB(kun SMX-F54)), med høj kapacitet og ekstern hukommelseskort.**
- **Dette videokamera optager video i H.264/AVC-format (MPEG4 del 10/Avanceret videokodning) i overensstemmelse med standardopløsningsformat (SD-VIDEO).**
- **Bemærk, at dette videokamera ikke er kompatibelt med andre digitale videoformater.**
- **Inden optagelse af en vigtig video skal du lave en prøveoptagelse.**
  Afspil prøveoptagelsen for at sikre dig, at videoen og lyden er blevet optaget korrekt.
- **Der kan ikke gives kompensation for det optagne materiale:**
  - Samsung erstatter ikke nogen skade, der medfører, at en optagelse ikke kan afspilles på grund af en fejl i videokameraet eller hukommelseskortet. Samsung er ikke ansvarlig for den optagne video og lyd.
  - Optaget indhold kan gå tabt pga. fejl i håndtering af dette videokamera eller hukommelseskort osv. Samsung er ikke forpligtet til at yde kompensation i forbindelse med skader, der skyldes tab af optagelser.
- **Lav en sikkerhedskopi af vigtigt optaget data.**
  Beskyt dine vigtige optagne data ved at kopiere filerne til en pc. Vi anbefaler også, at du kopierer det fra din pc til et andet lagringsmedie. Se guiden til softwareinstallation og USB-tilslutning.
- **Copyright: Bemærk, at dette videokamera kun er beregnet til privat brug.**
  Data, som er optaget på lagringsmediet i dette videokamera ved hjælp af andre digitale/analoge medier eller enheder er ophavsretligt beskyttet og må ikke bruges uden tilladelse fra indehaveren af ophavsretten, undtagen til privat brug. Selv hvis du optager en begivenhed som f.eks et show, optræden eller udstilling til privat brug, anbefales det stærkt, at du først beder om tilladelse hertil.

## Bemærkninger angående varemærker

- Alle varemærker og registrerede varemærker omtalt i denne vejledning eller anden dokumentation, der leveres sammen med dit Samsung-produkt, er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende de respektive indehavere.
- SD-logoet er et varemærke. SDHC-logoet er et varemærke.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista® og DirectX® er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.
- Intel®, Core™, og Pentium® er registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Intel Corporation i USA og andre lande.
- Macintosh, Mac OS er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Apple Inc. i USA og/eller andre lande.
- YouTube er et varemærke tilhørende Google Inc.
- Flickr™ er et varemærke tilhørende yahoo.
- Facebook er et varemærke tilhørende Facebook Inc.
- Twitter er et varemærke tilhørende Twitter Inc.
- Picasa er et varemærke tilhørende Google Inc.
- Adobe, Adobe-logoet og Adobe Acrobat er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Adobe Systems Incorporated i USA og/eller andre lande.
- Alle andre produktnavne nævnt heri kan være varemærker eller registrerede varemærker tilhørende deres respektive indehavere. Desuden er "TM" and "®" ikke angivet, hver gang produktet nævnes i manualen.

**Korrekt bortskaffelse af batterierne i dette produkt**

**(Gælder i EU og andre europæiske lande med særlige retursystemer for batterier).**

Mærket på dette batteri, dokumentationen eller emballagen betyder, at batterierne i dette produkt efter endt levetid ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. Mærkning med de kemiske symboler Hg, Cd eller Pb betyder, at batteriet indeholder kviksølv, cadmium eller bly over grænseværdierne i EU-direktiv 2006/66.

Hvis batterierne ikke bortskaffes korrekt, kan disse stoffer være skadelige for menneskers helbred eller for miljøet.

For at beskytte naturens ressourcer og fremme genbrug, skal batterier holdes adskilt fra andre typer affald og genanvendes via dit lokale, gratis batteriretursystem.

**Korrekt affaldsbortskaffelse af dette produkt (elektrisk & elektronisk udstyr)**

Mærket på dette produkt, på tilbehør eller i den medfølgende dokumentation betyder, at produktet og elektronisk tilbehør hertil (f.eks. oplader, høretelefoner, USB-ledning) ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid.

For at undgå skadelige miljø- eller sundhedspåvirkninger på grund af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal ovennævnte bortskaffes særskilt fra andet affald og indleveres behørigt til fremme for bæredygtig materialegenvinding.

Forbrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller kommunen for oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere ovennævnte med henblik på miljøforsvarlig genvinding.

Virksomheder bedes kontakte leverandøren og læse betingelserne og vilkårene i købekontrakten. Dette produkt og elektronisk tilbehør hertil bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.

# Sikkerhedsinformationer

De sikkerhedsforanstaltninger, der er illustreret herunder, er for at forhindre skader på personer eller materiel. Vær opmærksom på alle advarsler.

**ADVARSEL**
Betyder risiko for alvorlig personskade eller død.

Stop.

Rør ikke ved produktet.

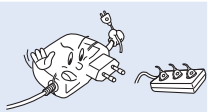
**FORSIGTIG**
Betyder at der er potentiel risiko for person- eller materialeskade.

Adskil ikke produktet.

Tag opladeren ud af stikkontakten.

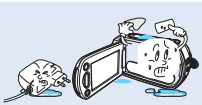
Denne sikkerhedsforanstaltning bør overholdes.

## ⚠ ADVARSEL

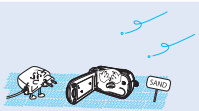


Overbelast ikke stikkontakter eller forlængerkabler, da dette kan medføre unormal varme eller brand.

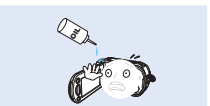
Brug af videokameraet ved temperaturer over 140ºF (60ºC) kan medføre brand. Opbevaring af batteriet ved høj temperatur kan medføre eksplosion.



Lad ikke vand eller metal samt brandfarlige materialer kommer ind i videokameraet eller opladeren. Ellers kan det medføre brandfare.




Ingen sand og intet støv! Fint sand eller støv, som trænger ind i videokameraet eller opladeren kan medføre funktionsfejl eller defekter.



Ingen olie! Olie, som trænger ind i videokameraet eller opladeren, kan forårsage elektrisk stød, funktionsfejl eller defekter.

Ret ikke LCD-skærmen direkte mod solen. Hvis du gør det, kan det beskadige øjnene og endvidere medføre funktionsfejl på videokameraet interne dele.

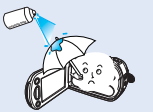
Bøj ikke strømkablet, og beskadig ikke opladeren ved at presse med en tung genstand. Der kan være risiko for brand eller elektrisk stød.

Tag ikke opladeren ud af stikkontakten ved at trække i dens strømkabel, da dette kan beskadige strømkablet.

Brug ikke opladeren, hvis den har beskadigede, knækkede eller afbrudte strømledninger. Ellers kan der opstå brand eller elektrisk stød.

Tilslut ikke opladeren, medmindre strømstikket kan indsættes helt, så ingen del af benene er fritlagt.

Forsøg ikke at brænde batteriet, da den kan eksplodere.



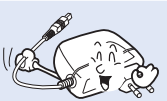
Brug aldrig rengøringsmidler eller lignende kemikalier. Spray ikke rengøringsmidler direkte på videokameraet.

Hold videokameraet borte fra vand, når det anvendes tæt på stranden,swimmingpoolen, eller når det regner. Der er risiko for funktionsfejl eller elektrisk stød.

Hold det anvendte lithium-batteri eller hukommelseskort uden for børn rækkevidde. Hvis børn sluger lithium-batteriet eller hukommelseskortet, skal du med det samme kontakte en læge.

Sæt ikke opladeren ind i stikkontakten og tag den ikke heller ud med våde hænder. Der er risiko for elektrisk stød.

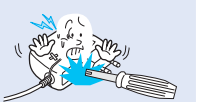
Tag opladeren ud af stikkontakten, når det ikke anvendes eller under tordenvejr. Der er risiko for brand.



Når du rengør opladeren, skal du tage stikket ud af stikkontakten. Der er risiko for funktionsfejl eller elektrisk stød.

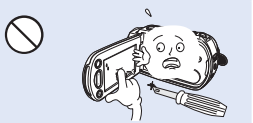
Hvis videokameraet laver unormale lyde eller lugte, eller det ryger, skal du med det samme tage opladeren ud af stikkontakten og kontakte et Samsung-servicecenter. Der er risiko for brand eller personskade.

Hvis videokameraet ikke fungerer korrekt, skal du med det samme fjerne opladeren eller batteriet fra videokameraet. Der er risiko for brand eller personskade.

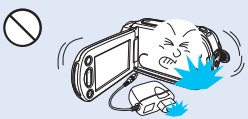


Forsøg ikke at adskille, reparere eller ændre videokameraet eller opladeren for at undgå risiko for brand eller elektrisk stød.

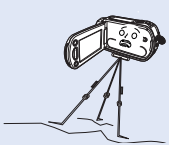
## FORSIGTIG



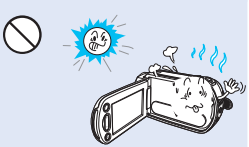
Tryk ikke på LCD'ens overfl ade med kraft, stød ikke til den, eller prik den ikke med en spids genstand. Hvis du trykker på LCD'ens overflade kan der forekomme ujævnheder på skærmen.



Tab det ikke, og udsæt ikke videokameraet, batteripakken, opladeren eller andet tilbehør for svære vibrationer eller påvirkninger. Det kan forårsage funktionsfejl eller skade.



Brug ikke videokameraet på et stativ (medfølger ikke) på et sted, hvor det udsættes for alvorlige vibrationer eller stød.



Brug ikke videokameraet tæt på direkte sollys eller varmekilder. Det kan forårsage funktionsfejl eller skade.

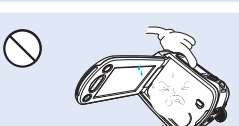
Efterlad ikke videokameraet i et lukket køretøj, hvor temperaturen er meget høj i lang tid.

Udsæt ikke videokameraet for sod eller damp. Tykt sod eller damp kan beskadige videokameraets hus eller medføre funktionsfejl.

Brug ikke videokameraet nær tyk udstødningsgas, genereret af benzin- eller dieselmotorer eller ætsene gas, som f.eks. hydrogensylfi d. Dette kan forårsage rust på de ydre eller indre batteripoler, hvilklet medfører unormal drift.

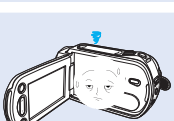
Udsæt ikke videokameraet for insekticider.Insekticider, der kommer ind i videokameraet, kan medføre, at produktet ikke fungerer normalt. Sluk for videokameraet, og tildæk det med plastic e.l., inden du bruger insekticider.

Udsæt ikke videokameraet for pludselige ændringer i temperaturen eller et fugtigt sted. Der er også risiko for fejl eller elektrisk stød, hvis det anvendes udendørs under tordenvejr.



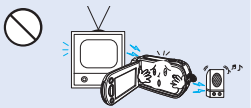
Stil ikke videokameraet fra dig med den åbne LCD-skærm nedad.

Aftør ikke videokameraets hus med rensebenzin eller fortynder. Den ydre belægning kan skalle af, eller husets overflade kan blive ødelagt.

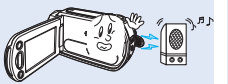


Efterlad ikke LCD-skærmen åben, når du ikke bruger videokameraet.

Løft ikke videokameraet ved at holde i LCD-skærmen. Billedsøgeren eller LCD-skærmen kan frigøre sig, og videokameraet kan tabes.

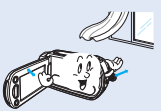


Brug ikke videokameraet i nærheden af tv eller radio: Dette kan medføre, at der opstår støj på tv-skærmen eller i radioudsendelsen.

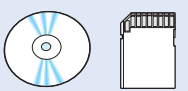


Brug ikke videokameraet tæt på stærke radiobølger eller magnetisme, som f.eks. højttalere eller en stor motor. Støj kan påvirke den video eller lyd, der optages.

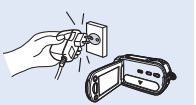
Brug kun Samsung-godkendt tilbehør. Brug af produkter fra andre producenter kan medføre overophedning, brand, eksplosion, elektrisk stød eller personskade, der skyldes unormal drift.



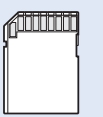
Anbring videokameraet på en stabil overflade og et sted med ventilationåbninger.



Opbevar vigtige data separat. Samsung er ikke ansvarlig for datatab.



Brug en stikkontakt, der er let at komme til. Hvis der opstår et problem med produktet, skal du fjerne stikket fra stikkontakten for at afbryde komplet. Når du afbryder med afbryderknappen på produktet, slukker du ikke helt for strømmen.



Andre producenter af ekstraudstyr, der er kompatibelt med dette videokamera, er ansvarlige for deres egne produkter. Brug ekstraudstyr i henhold til sikkerhedsinst ruktionerne. Samsung er ikke ansvarlig for nogen funktionsfejl og risiko for brand, elektrisk stød og skader, der skyldes brug af ikke-godkendt tilbehør.

# Indhold


## Hurtigstartsguide .....05
Du kan optage videoer i H.264-format! ..... 05

## Lær dit videokamera at kende .....09
Hvad kommer med dit videokamera ..... 09
De enkelte dele..... 10
Identifikation af skærmvisningerne..... 12
Brug af kameraremmen ..... 17
Justering af LCD-skærmen ..... 17
Brug af batteriet..... 18
Opladning af batterie..... 19
Kontrol af batteriets status..... 20

## Grundlæggende betjening af videokameraet.....23
Tænd og sluk for dit videokamera..... 23
Skift til den strømbesparende tilstand ..... 23
Indstilling af driftstilstande ..... 24
Anvendelse af knappen skærm ( ) ..... 24
Brug af knappen baggrundslys ..... 25
Brug af funktionen uafbrudt optagetid ..... 25
Genvejsmenuen (OK-guide)..... 26
Brug af funktionen Smart BGM (Smart BGM) ..... 26
Genvejsfunktion med navigeringsknapper ..... 27
Indstilling af tidszone og dato/tid for første gang ..... 28
Valg af sprog ..... 29

## Om lagringsmediet .....30
Valg af lagringsmedie (kun SMX-F53/F54) ..... 30
Isætning/udtagelse af hukommelseskort (medfølger ikke)..... 31
Valg af et passende hukommelseskort (medfølger ikke)..... 32
Optagetid og -kapacitet .....34

## Grundlæggende optagelse.....35
Optagelse af videoer ..... 35
Hvordan man tager billeder..... 36
Funktionen hurtig visning i optagelsestilstand..... 37
Nem optagelse for begyndere (tilstanden smart auto) ..... 38
Zooming..... 39

## Grundlæggende afspilning .....40
Ændring af afspilningstilstand..... 40
Afspilning af videoer ..... 41
Visning af billeder ..... 43

## Optagelsesfunktioner.....44
Ændring af menuindstillinger..... 44
Menupunkter..... 45
ISCENE ..... 46
Video Resolution (Opløsning)..... 47
Photo Resolution (Billedopløsning) ..... 48
16:9 Wide (16/9 Bred) ..... 48
White Balance (Hvidbalance) ..... 49
Aperture (Blænde)..... 51
Shutter Speed (Lukkerhast.) ..... 52
EV (Eksponeringsværdi) ..... 54
C.Nite (F.Nat) ..... 55
Focus (Fokus)..... 56

Anti-Shake(HDIS) (Billedstabilisator (HDIS)) ... 58
Digital Effect (Digital effekt) ... 59
Fader (Toner) ... 60
Wind Cut (Vindstøjsreducering) ... 61
Zoom Type (Zoomtype) ... 62
Time Lapse REC (Time Lapse-OPT) ... 63
Guideline (Retningslinje) ... 65

Afspilningsfunktioner ... 66
Menupunkter ... 66
Multi View Option (Multivisning) ... 67
Play option (afspil) ... 68
Smart BGM option (Smart BGM-indstilling) ... 68
Delete (Slet) ... 69
Protect (Beskyt) ... 70
Story-Board Print ... 71
Brug af iVIEW ... 72
(Kopier) (kun SMX-F53/F54) ... 73
Divide (Opdel) ... 74
Combine (Kombiner) ... 75
Slide Show (Diasshow) ... 76
Slide Show Option ... 77
File Info (Filoplysninger) ... 77

Systemindstillinger ... 78
Menupunkter ... 78
Storage Type (Lagring) (kun SMX-F53/F54) ... 79
Storage Info (Lagringsinfo) ... 79
Format ... 80
File No. (Filinfo). ... 81
Time Zone (Tidszone) ... 82
Date/Time Set (Indstil dato/tid) ... 83
Date Type (Datotype) ... 83
Time Type (Tidstype) ... 84
Date/Time Display (Visning af dato/tid) ... 84
LCD Brightness (LCD-lysstyrke) ... 85
LCD Colour (LCD-farve) ... 85
LCD Enhancer (LCD-forbedring) ... 86
Auto LCD Off (Auto-LCD Fra) ... 86
Menu Design (Menudesign) ... 87
Transparency (Transparens) ... 87
Beep Sound (Bip-lyd) ... 88
Shutter Sound (Lukkerlyd) ... 88
Auto Power Off (Automatisk slukning) ... 89
PC Software ... 89
TV Display (TV-skærm) ... 90
Default Set (Indstil standard) ... 90
Version ... 90
Language ... 90
Demo ... 91

Tilslutning til et TV ... 92
Tilslutning til et TV (16:9/4:3) ... 92
Visning på en TV-skærm ... 93

Dubbing af Videoer ... 94
Overspilning til videobånd- eller DVD/harddiskoptagere ... 94

Brug med en windows-computer.....95
Kontrol af din computertype..... 95
Det kan du udføre med en Windows-computer..... 96
Brug af Samsung-programmet intelli–tudio ..... 97
Brug af en flytbar lagerenhed ..... 101

Fejlsøgning.....103
Fejlsøgning ..... 103

Vedligeholdelse og ekstra informationer.... 112
Vedligeholdelse .....112
Brug af videokameraet i udlandet.....113
Ordforklaring.....114

Specifikationer.....115

# Hurtigstartsguide

Denne hurtigtsstartguide introducerer den grundlæggende betjening og de grundlæggende funktioner i dit videokamera. Se henvisningssiderne for mere information.

**Du kan optage videoer i H.264-format!**

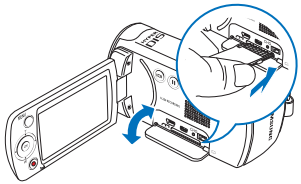
Du kan optage videoer i H.264-format, der er praktisk til e-mail og til deling med dine venner og din familie.
Du kan også tage billeder med dit videokamera.

## TRIN 1: Gør klar

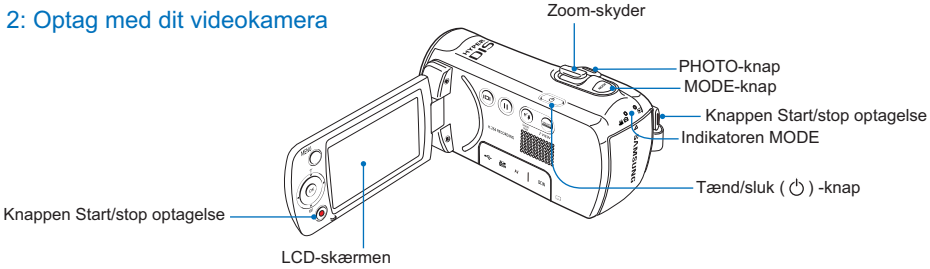
1 Sæt batteriet i batteripladsen. ➥side 18
- Sæt batteripakken i batteripakkerummet, indtil det klikker ganske let.

2 Oplad batteriet helt.
- Batteriet er helt opladet, når indikatoren CHG (opladning) lyser grønt. ➥side 20

3 Isætning af hukommelseskort. ➥side 31
- Du kan anvende kommercielt tilgængelige SDHC-hukommelseskort (SD High Capacity) eller SD-hukommelseskort i dette videokamera.
- Indstil det relevante lagringsmedie (kun SMX-F53/54). ➥side 30



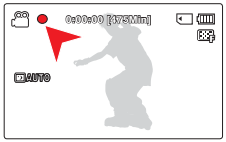
## TRIN 2: Optag med dit videokamera



## Optagelse af videoer

Videokameraet bruger avanceret H.264-komprimeringsteknologi til at give dig den flotteste videokvalitet.

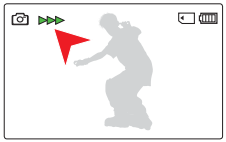
1. Åbn LCD-skærmen, og tryk på knappen **Tænd/sluk** ( ⏻ ) for at tænde for videokameraet
   - Indstil knappen til åbning/lukning af objektivdækslet til åben ( ◖ ). ➥side 11
2. Tryk på knappen **Start/stop optagelse.**
   - Tryk på knappen **Start/stop optagelse** for at stoppe optagelsen.

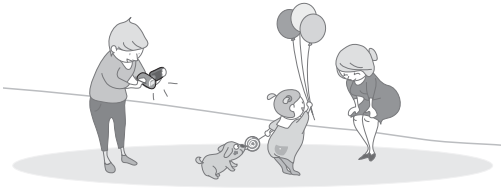



## Hvordan man tager billeder

Dit videokamera kan tage høgkvalitative billeder i enten 4:3 eller 16:9 billedformat.

1. Åbn LCD-skærmen, og tryk på knappen **Tænd/sluk**( ⏻ ) for at tænde for videokameraet.
   - Indstil knappen til åbning/lukning af objektivdækslet til åben ( ◖ ). ➥side 11
2. Tryk knappen **PHOTO** helt ned, når du fokuserer på motivet.

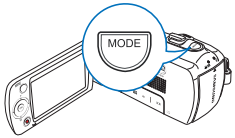




- Du kan optage videoer i kvaliteten SD (standardopløsning). Standardindstillingen er **“TV Fine (720x576(50i))”(TV fin 720x576(50i)).** ➥ side 47
- Du kan ikke optage billeder, mens du optager videoer.

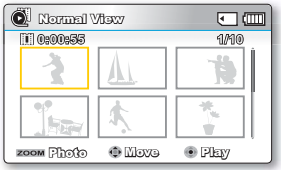
## TRIN 3: Afspil videoer eller vis billeder

### Visning på dit videokameras LCD-skærm



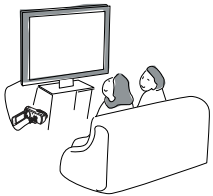

Du kan hurtigt fi nde de optagelser, du ønsker, ved at bruge billedindekset med miniaturer.

1. Tryk på knappen **MODE** or at vælge Afspilningstilstanden.
   - Miniatureoversigten vises. Miniaturen med den senest oprettede eller afspillede fil fremhæves.
2. Vælg video- eller billed miniatureoversigtens visningsskærm.
   - Du kan helt enkelt skifte mellem miniatureoversigt over video og billede ved hjælp af zoom-knappen.
3. Brug **navigeringsknapperne (Op/Ned/Venstre/Højre)** til at vælge den video eller det billede du ønsker, og tryk derefter på **OK**.



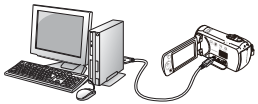

### Visning på et tv.

Du kan glæde dig over detaljeret, brillant videokvalitet på det tilsluttede tv. ➥ sides 92~93



## TRIN 4: Gem de optagede videoer / tagne billeder

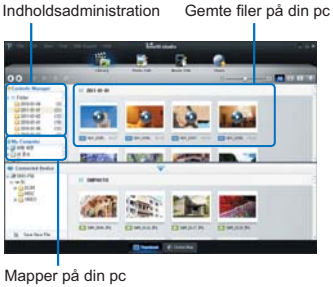
### Nemt og sjovt! Glæd dig over de forskellige muligheder med Intelli-studio på din Windows-computer.



Bruger du programmet Intelli-studio, der er indbygget i dit videokamera, kan du importere videoer/billeder til din computer og redigere eller dele dine videoer/billeder med dine venner og din familie. Se side 97~100 for detaljer.

## Visning af videoerne/billederne fra din PC

1. Start programmet Intelli-studio ved at tilslutte videokameraet til din pc med et USB-kabel.
   - En ny skærm til fillagring vises i hovedvinduet i Intelli-studio. Klik på **“Yes” (Ja)**, overførselsproceduren afsluttes, og følgende pop-up-vindue vises.
2. Nye filer gemmes på din pc og registreres i “**Contents Manager” (Indholdsadministration)** i Intelli-studio-programmet.
   - Du kan arrangere filerne på forskellige måder, som f.eks. efter ansigt, dato, sted mv.
3. Du kan dobbeltklikke på en fil, du vil afspille.




## Deling af videoer/billeder på YouTube/Flickr/Facebook

Del dit indhold med verden ved at overføre billeder og videoer direkte til et website med ét klik. Klik på fanen **“Share” → “Overførsel”** i browseren. ➥side 100

Intelli-studio kører automatisk på pc’en, når videokameraet er tilsluttet til en computer (når du specificerer **“PC Software: On” (Pc-software: Til)**). ➥ side 89

## TRIN 5: Slet videoer eller billeder

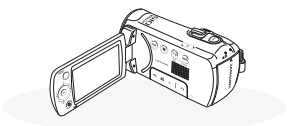
Hvis lagringsmediet er fyldt, kan du ikke optage nye videoer eller tage flere billeder. Slet de videoer og /eller biller på lagringsmediet, der allerede er blevet gemt på en computer. Herefter kan du optage nye videoer eller tage flere billeder og gemme dem på den netop frigjorte plads på lagringsmediet.

**Tryk på knappen MODE for at skifte til afspilningstilstand → knappen MENU → “Delete” (Slet). ➥side** 69

# Lær dit videokamera at kende

## HVAD KOMMER MED DIT VIDEOKAMERA

Dit nye videokamera kommer med følgende tilbehør. Hvis nogle af disse artikler mangler i kassen, skal du kontakte Samsungs kundecenter.



| Modelnavn | Colour | Indbygget hukommelse | Hukommelseskortplads | LCD-skærm | Objektiv |
|---|---|---|---|---|---|
| SMX-F50BP | Sort | - | Ja | Colour | 52x (Optical), 65x (Intelli), 2200x (Digital) |
| SMX-F50RP | Rød | | | | |
| SMX-F50SP | Sølv | | | | |
| SMX-F50UP | Blå | | | | |
| SMX-F53BP | Sort | 8GB | | | |
| SMX-F53RP | Rød | | | | |
| SMX-F53SP | Sølv | | | | |
| SMX-F53UP | Blå | | | | |
| SMX-F54BP | Sort | 16GB | | | |
| SMX-F54RP | Rød | | | | |
| SMX-F54SP | Sølv | | | | |
| SMX-F54UP | Blå | | | | |
| SMX-F500BP | Sort | - | | | |
| SMX-F500RP | Rød | | | | |
| SMX-F500SP | Sølv | | | | |
| SMX-F500UP | Blå | | | | |
| SMX-F530BP | Sort | | | | |
| SMX-F530RP | Rød | | | | |
| SMX-F530SP | Sølv | | | | |
| SMX-F530UP | Blå | | | | |

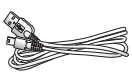
- Faconen er den samme for alle modeller. Kun farven er forskellig.

## Kontroller tilbehøre

**Batteripakke**
IA-BP105R : SMX-F50/F500/F530
IA-BP210R : SMX-F53/F54

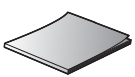
**Oplader (vekselstrøm)**
(AA-MA9 type)

**Lyd-/videokabel**



**USB-kabel**

**CD med brugervejledning**



**Hurtigstartsguide**

### Ekstraudstyr

**Bæretaske**

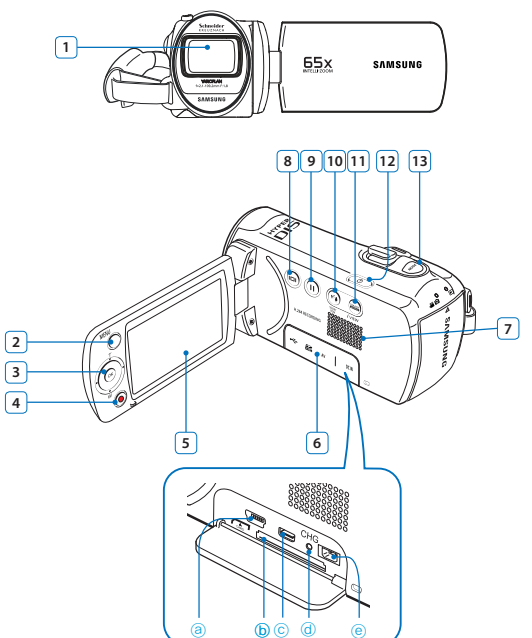
**Hukommelseskort**

**Batterioplader**

- Den præcise form af hver artikel kan variere fra model til model.
- Indholdet kan variere, afhængigt af salgsområdet.
- Dele og tilbehør kan købes hos din lokale Samsung-forhandler. For at købe dem skal du kontakte din Samsung-forhandler. SAMSUNG er ikke ansvarlig for reduceret batterilevetid og funktionsfejl, der skyldes ikke-autoriseret brug af tilbehør, som f.eks. opladeren eller batterier.
- Du kan købe ekstra batterier (IA-BP210E/IA-BP420E) hos Samsungs autoriserede servicecentre.
- Hukommelseskortet medfølger ikke. Se side 32 for kompatible hukommelseskort til dit videokamera.
- Dit videokamera leveres med cd med brugervejledning og Hurtigstartsguide (trykt).

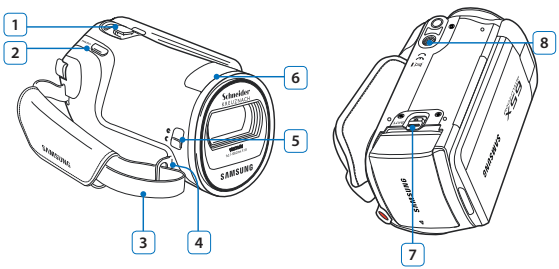
# DE ENKELTE DELE

## Set forfra og fra venstre




| | |
|---|---|
| 1 | Objektiv |
| 2 | **MENU**-knap |
| 3 | **Navigeringsknappper (Op/Ned/Venstre/Højre/OK)**, **Zoom**-knap **(T/W)** |
| 4 | **Start/stop optagelse-**knap |
| 5 | LCD-skærm |
| 6 | Hukommelseskort/stikdæksel<br>ⓐ USB-stik(⇄)<br>ⓑ Hukommelseskortslo<br>ⓒ AV-stik (AV)<br>ⓓ CHG-indikator (oplader)<br>ⓔ DC IN-stik (strømindgang) |
| 7 | Indbygget højtaler |
| 8 | **Skærm**-knap (⊙) |
| 9 | **Fortsat optagelse-**knap (⏸) |
| 10 | **Baggrundslys**-knap (✋) / **Smart BGM** knap |
| 11 | **SMART AUTO**-knap ( SMART AUTO ) / ¡ **VIEW**-knap |
| 12 | **Tænd/sluk**-knap ( ⏻ ) |
| 13 | **MODE**-knap |

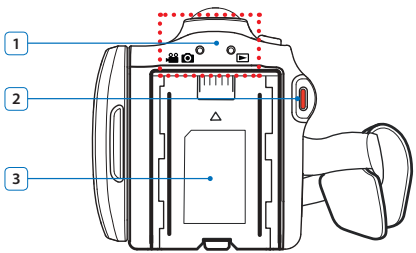
## Set fra højre og ovenfra / nedefra




| | |
|---|---|
| 1 | Zoom-skyder (T/W) |
| 2 | **PHOTO**-knap |
| 3 | Kamerarem |
| 4 | Kameraremskrog |
| 5 | Knap til åbning ( )/lukning ( ) af objektivdæksel |
| 6 | Intern mikrofon |
| 7 | Knap til frigørelse af batteri (**BATT.**) |
| 8 | Stativbeslag |

Undgå at tildække den interne mikrofon og objektivet under optagelse.

## Set bagfra



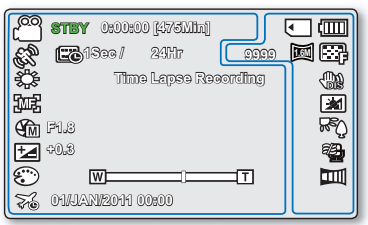

| | |
|---|---|
| 1 | Tilstandsindikator<br>: Optagetilstand (Film/Billede)<br>: Tilstanden Afspilning |
| 2 | Start/stop optagelse-knap |
| 3 | Batterirum |

# IDENTIFIKATION AF SKÆRMVISNINGERNE

De mulige funktioner afhænger af den valgte driftstilstand, og forskellige indikatorer vises, afhængigt af de indstillede værdier.

- Skærmvisningen (OSD) vises kun i tilstanden Optagelse ( , ).
- Tryk på knappen **MODE** for at indstille tilstanden Optagelse ( , ). ➥side 24

## Optagetilstanden Film og Billedfunktionen



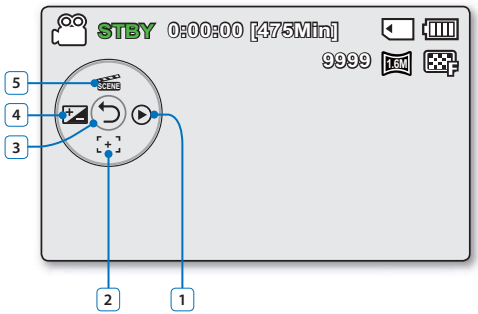

- Skærmindikatorerne er baseret på en hukommelseskapacitet på 16 GB (SDHC-hukommelseskort).
- Funktioner markeret med * bliver ikke lagret, når videokameraet genstartes.
- For forstærket præstation kan skærmindikationerne og rækkefølgen udsættes for ændringer uden forudgående varsel.
- Dette videokamera indeholder én optagetilstand, der er en fælles tilstand til optagelse af fi lm og billeder. Så du kan nemt optage fi lm eller billeder i den samme tilstand uden at ændre den pågældende optagetilstand.
- Det samlede antal af optagne billeder optælles baseret på den ledige plads på lagringsmediet.
- Antallet af billeder, der kan tages på skærmen, er højst 9999.

### Til venstre på LCD-skærmen

| Indikator | Betydning |
|---|---|
| / | Optagetilstand (Film/Billede) |
| STBY / ● | Driftsstatus ( (Standby) /(optagelse)) |
| 00:00:00 [475Min] | Tidstæller (filmoptagetid: tilbageværende optagetid) |
| / SMART AUTO | SCENE / SMART AUTO |
| | Time Lapse REC (Time-lapse-OPT) * |
| | White Balance (Hvidbalance) |
| , | Manual Focus (Manuel fokus) * / Face Detection (Ans detekt) * |
| F1.8 / 1/50 / 1/25 | Manual Aperture (Manuel blænde) */ Manual Shutter Speed */ C.Nite (F.Nat) * |
| +0.3 | EV (Eksponeringsværdi) * |
| W T / W T | Zoom (Optisk zoom / Digital zoom) |
| | Digital Effect (Digital effekt) |
| | Time Zone (Tidszone) |
| 01/JAN/2011 00:00 | Date/Time Display (Date/tidsvisning) |

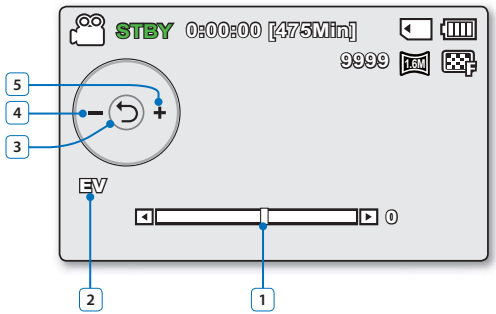
### Til højre på LCD-skærmen

| Indikator | Betydning |
|---|---|
| / IN | Lagringsmedie (Indbygget hukommelse eller hukommelseskort (kun SMX-F53/54)) |
| | Batteriinfo. (Tilbageværende batteriniveau) |
| / | Billedopløsning, Filmopløsning |
| | Anti-shake (HDIS) |
| | LCD-forbedr. * |
| | Back Light (Baggrundslys) |
| | Wind Cut (Vindbryder) |
| | Fader * |




## Optagetilstanden Film og Billedfunktionen: Genvejsmenu (OK-Guide)

| | | |
|---|---|---|
| 1 | ▶ | Quick View |
| 2 | [+] | Focus* (Auto Focus/Face Detection/Manual Focus) (Fokus* (Autofokus/Ans detekt/Manuel fokus)) |
| 3 | ↩ | Shortcut menu (OK Guide) / Return (Genvejsmenu (OK-guide)/Tilbage) |
| 4 | ± | EV (Eksponeringsværdi)* |
| 5 | SCENE | iSCENE |



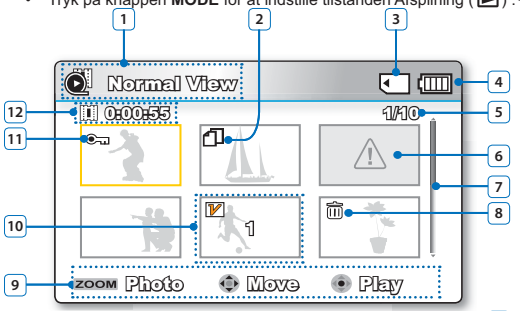

## Optagetilstanden Film og Billedfunktionen: Genvejsmenu (Manuel)

| | | |
|---|---|---|
| 1 | ▭ | Manuel reguleringsvælger/Værdi |
| 2 | EV | Menunavn |
| 3 | ↩ | Genvejsmenu (OK-guide)/Tilbage |
| 4 | − | Justér værdi (nedad) |
| 5 | + | Justér værdi (opad) |

- Illustrationen herover viser skærmbilledet EV (Eksponeringsværdi).
- Funktioner markeret med * bliver ikke lagret, når videokamera genstartes.
- Bruger du genvejsknappen, kan du direkte flytte til den valgte menu. Trykker du på knappen OK, vises genvejsmenuen for ofte anvendte på LCD-skærmen.

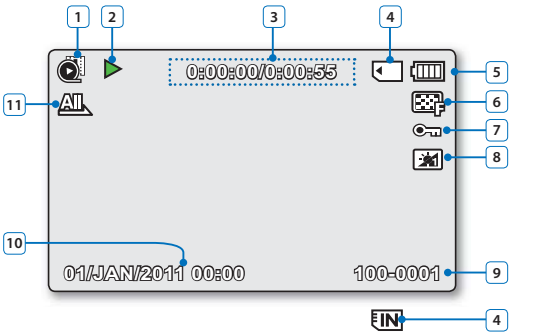
## Tilstanden Videoafspilning

- Skærmvisningen (OSD) vises kun i tilstanden Videoafspilning ( ) .
- Tryk på knappen **MODE** for at indstille tilstanden Afspilning ( ) .➥side 24



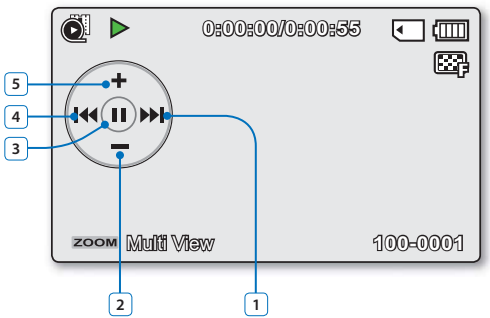

### Tilstanden Movie Play (Filmafspilning): Visningen Miniatureoversigt

| | | |
|---|---|---|
| 1 | | Tilstanden Movie Play (Filmafspilning) |
| 2 | | Kopiering valgt (kun SMX-F53/54) |
| 3 | | Lagringsmedie (Indbygget hukommelse eller hukommelseskort (kun SMX-F53/54)) |
| 4 | | Batteriinfo. (Tilbageværende batteriniveau) |
| 5 | 1/10 | Nu/Samlet fiantal |
| 6 | | Fejlfil |
| 7 | | Rullelinje |
| 8 | | Slet valgte |
| 9 | ZOOM | Knapguide |
| 10 | | Rediger (Kombiner) |
| 11 | | Protect (Beskyt) |
| 12 | 0:00:55 | Optaget tid |



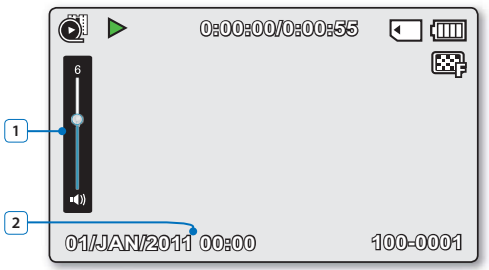

### Tilstanden Movie Play (Filmafspilning): Enkelt visning

| | | |
|---|---|---|
| 1 | | Tilstanden Movie Play (Filmafspilning) |
| 2 | | Afspilningsstatus (Afspilning ( ▶ ) / Pause ( ▮▮ ) / Search playback (Søg i afspilningen) ( x1 / x2 ) / Frame-by-frame playback (Billede-efter billede-afspilning) ( ◀▮ / ▮▶ / Slow motion playback (Afspilning i langsom gengivelse) ( ◀▮ / ▮▶ )) |
| 3 | 0:00:00/0:00:55 | Tidskode (Forbrugt tid/optaget tid) |
| 4 | | Lagringsmedie (Indbygget hukommelse eller hukommelseskort (kun SMX-F53/54)) |
| 5 | | Batteriinfo. (Tilbageværende batteriniveau) |
| 6 | | Filmopløsning |
| 7 | | Slettesikring |
| 8 | | LCD-forbedr. |
| 9 | 100-0001 | Filnavn (filnummer) |
| 10 | 01/JAN/2011 00:00 | Date/Time Display (Date/tidsvisning) |
| 11 | All | Play Option (Afspillevalg) |




## Tilstanden Movie Play (Filmafspilning): Genvejsmenu (OK-Guide)

| | | |
|---|---|---|
| 1 | ⏭ | Forlæns søgning i afspilning ➥side 42 (Spring over afspilning/Søg i afspilningen/Afspilning i langsom gengivelse/Billede-efter billede-afspilning) |
| 2 | − | Lydstyrke ned |
| 3 | ⏸ | Afspilning (▶) / Pause (⏸) |
| 4 | ⏮ | Baglæns søgning i afspilning ➥side 42 (Spring over afspilning/Søg i afspilningen/Afspilning i langsom gengivelse/Billede-efter billede-afspilning) |
| 5 | + | Volume Up |

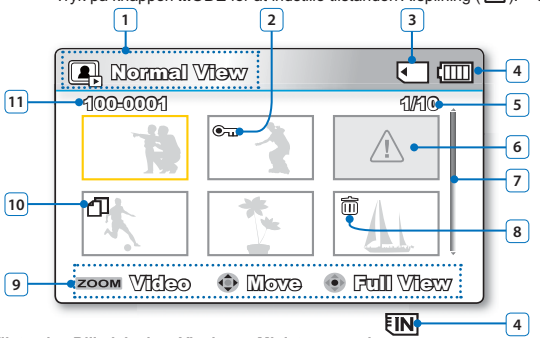



## Tilstanden Movie Play (Filmafspilning): Enkelt (Lyd)

| | | |
|---|---|---|
| 1 | | Lydbjælke |
| 2 | 01/JAN/2011 00:00 | Dato/tidsvisning |

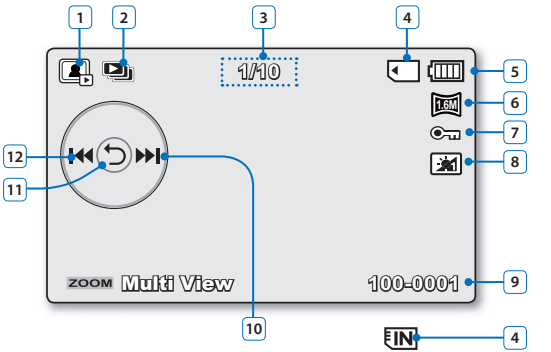
## Tilstanden Billedvisning

- Skærmvisningen (OSD) vises kun i tilstanden Billedvisning ( ).
- Tryk på knappen **MODE** for at indstille tilstanden Afspilning ( ). ➥side 24




### Tilstanden Billedvisning: Visningen Miniatureoversigt

| | | |
|---|---|---|
| 1 | | Tilstanden Billedvisning |
| 2 | | Protection (Beskyttelse) |
| 3 | | Lagringsmedie (Indbygget hukommelse eller hukommelseskort (kun SMX-F53/54)) |
| 4 | | Batteriinfo. (Tilbageværende batteriniveau) |
| 5 | 1/10 | Nu/Samlet fi lantal |
| 6 | | Fejlfil |
| 7 | | Rullelinje |
| 8 | | Slet valgte |
| 9 | | Knapguide |
| 10 | | Kopiering valgt (kun SMX-F53/54) |
| 11 | 100-0001 | Filnavn (filnummer) |



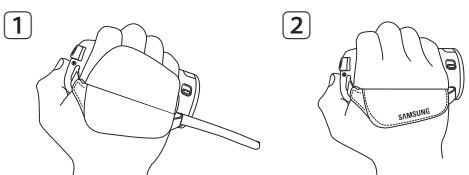

### Tilstanden Billedvisning: (Filmafspilning) Enkelt visning

| | | |
|---|---|---|
| 1 | | Tilstanden Billedvisning |
| 2 | | Diasshow |
| 3 | 1/10 | Billedtæller (aktuelt billede/samlet antal af optagede billeder) |
| 4 | | Lagringsmedie (Indbygget hukommelse eller hukommelseskort (kun SMX-F53/54)) |
| 5 | | Batteriinfo. (Tilbageværende batteriniveau) |
| 6 | | Billedopløsning |
| 7 | | Protection (Beskyt) |
| 8 | | LCD-forbedr. |
| 9 | 100-0001 | Filnavn (filnummer) |
| 10 | | OK Guide (næste billede) |
| 11 | | Shortcut menu (OK Guide) / Return (Genvejsmenu (OK-guide) / Tilbage) |
| 12 | | OK Guide (forrige billede) |

## BRUG AF KAMERAREMMEN

Juster længden af kameraremmen, så videokameraet er stabilt, når du trykker på knappen start/stop optagelse med tommelfingeren.

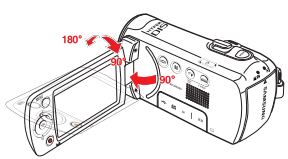
Vær opmærksom på, at brug af overdreven kraft, når du indsætter din hånd, når håndstroppen er for stram, kan beskadige krogen til håndstroppen på dit videokamera.




## JUSTERING AF LCD-SKÆRMEN

Den brede LCD-skærm på dit videokamera giver billedvisning i høj kvalitet.

1. Åbn LCD-skærmen med fi ngrene.
   - Skærmen åbnes op til 90°.
2. Drej LCD-skærmen mod objektivet.
   - Du kan dreje den op til 180° mod objektivet og op til 90° op/ned. For at gennemse optagelser mere bekvemt kan du dreje skærmen 180° mod objektivet og derefter folde den ind i huset.




Omfattende drejning kan beskadige hængslet mellem skærmen og videokameraet.

- Når LCD-skærmen roteres 180°, vises motivets venstre og højre sider modsat, hvilket giver et horisontalt spejlvendt billede.
- Fjern fingeraftryk og støv fra skærmen med en blød klud.
- For at justere LCD-lysstyrken og -farven: Se side 85.
- Den superfine LCD-teknologi aktiverer omkring 99,99% af pixels på LCD-skærmen. Selvom der kan findes en eller to sorte eller lyse prikker (rød, blå, hvid) på skærmen, er dette ikke en fejl, og det påvirker ikke det optagede billede.

# BRUG AF BATTERIET

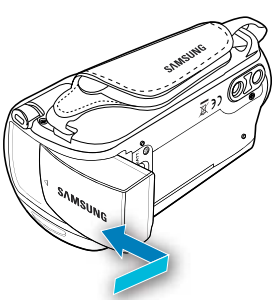
Det anbefales, at du køber et eller flere ekstra batteripakker, så du hele tiden kan bruge dit videokamera.

- Sørg for at oplade batteriet, før du starter med at bruge dit videokamera.
- Brug kun IA-BP105R (SMX-F50), IA-BP210R (SMX-F53/F54) batteripakker.
- Batteripakken kan være opladet en smule på anskaffelsestidspunktet.

## Isætning og udtagning af batteripakken

### Isætning af batteriet

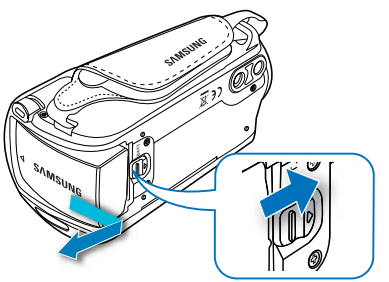
1. Sæt batteripakken i batteripakkerummet, indtil det klikker ganske let.
   - Sørg for, at SAMSUNG-logoet vender fremad, når videokameraet anbringes som vist i figuren.




### Udtagning af batteriet

1. Skub **forsigtigt batterilåsen** i den retning, der er vist på tegningen, for at tage batteriet ud.

2. Skub batteriet ned, løft og træk i den retning, der er vist på tegningen.



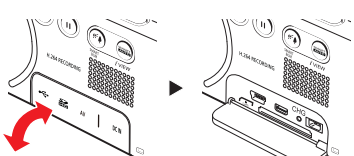

- Brug kun batterier, der er godkendt af Samsung. Brug ikke batterier fra andre producenter. Ellers er der fare for overophedning, brand eller eksplosion.
- Samsung er ikke ansvarlig for problemer, der skyldes anvendelse af forkerte batterier.
- Opbevar batteriet adskilt fra dit videokamera, når det ikke anvendes.

# OPLADNING AF BATTERIET

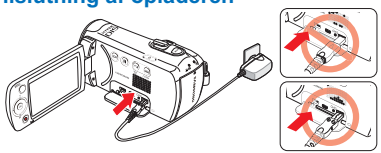
- Oplad batteriet, inden du bruger videokameraet.
- Brug kun medfølgende batteri og oplader.

1. Tryk på knappen **Tænd/sluk** ( ⏻ ) for at slukke for videokameraet. ➥side 23
2. Indsæt batteriet i videokameraet. ➥side 18
3. Åbn videokameraets tilslutningsdæksel.
4. Oplad batteriet med en **opladeren eller et USB-kabel.**
   - Indikatoren CHG (opladning) lyser, og opladningen starter. Når batteriet er fuldt opladet, ændres opladningsindikatoren (CHG) til grøn. ➥side 20

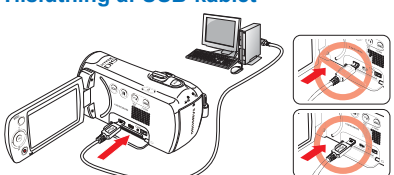
| | |
|---|---|
| Brug af opladeren | Tilslut opladeren korrekt til videokameraet, og sæt opladeren i en stikkontakt. |
| Brug af USB-kabel | Tilslut USB-kablet korrekt til videokameraet, og sæt den anden ende i en USB-port på en pc. |



## Tilslutning af opladeren



## Tilslutning af USB-kablet



- Opladning af batteriet i lav temperatur kan tage længere tid, eller det oplades muligvis ikke helt (grøn indikator tændes ikke).
- Sørg for, at der ikke er fremmede genstande i stik og kontakt, når du tilslutter strømforsyningen til dit videokamera.
- Når du anvender strømforsyningen, skal du anbringe den tæt på stikkontakten på væggen. Hvis der opstår fejl ved brug af dit videokamera, skal du med det samme fjerne strømforsyningen fra stikkontakten på væggen.
- Brug ikke strømforsyningen på trange steder, som f.eks. mellem møbler.

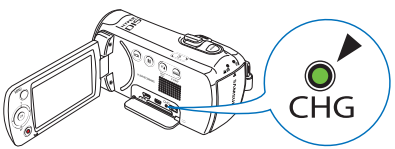
- Ved optagelse indendørs, hvor der findes en stikkontakt, er det praktisk at anvende strømforsyningen i stedet for batteripakken.
- Det anbefales at oplade batteriet et sted med en omgivende temperatur på 50˚F~86˚F(10°C ~ 30°C).
- Tilslutning af både USB-kabel og oplader samtidigt for at oplade, vil fungere på samme måde som hvis kun opladeren var tilsluttet.
- Selv når strømmen er tændt, oplades batteripakken med opladeren eller USB-kablet. Men du skal bruge længere opladningstid, når der er tændt for strømmen. Det anbefales, at videokameraet er slukket under opladning.

# KONTROL AF BATTERIETS STATUS

Du kan kontrollere opladningstilstanden og den resterende batterikapacitet.

## Sådan kontrolleres opladningstilstanden

Farven på indikatoren CHG angiver tilstanden for strømmen eller opladningen.



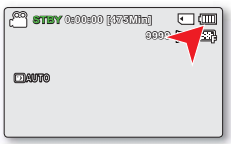

### Opladningsindikator (CHG)

Farven på opladningsindikatoren viser opladningstilstanden.

| Opladning stilstand | Opladning | | |
|---|---|---|---|
| | Oplader | Fuldt opladet | Fejl |
| LED-farve | (Orange) | (Grøn) | (Orange blinkende) |

### Visning af batterispænding

Visning af batterispænding angiver batteriets resterende spænding.




| Batter iindikator | Tilstand | Meddelelse |
|---|---|---|
| | (100%~50%) Fuldt opladet | - |
| | 75%~50% opbrugt | - |
| | 50%~25% opbrugt | - |
| | 25%~5% opbrugt | - |
| | mindre end 5% | - |
| | Opbrugt (blinker): Enheden slukker snart. Udskift batteripakken hurtigst muligt. | - |
| - | (blinker): Enheden tvinges til at slukke efter 3 sekunder. | **"Low battery" (Lavt batteriniveau)** |

Ovenstående tal er baseret på et fuldt opladet batteri ved normal temperatur.
Lav omgivelsestemperatur kan påvirke brugstiden.

## Mulig driftstid for batteripakken

| Batteritype | | IA-BP105R (SMX-F50/F500/F530) | IA-BP210R (SMX-F53/54) |
|---|---|---|---|
| Opladningstid | Brug af opladeren | ca. 110 min. | ca. 240 min. |
| | Brug af USB-kabel | ca. 190 min. | ca. 350 min. |
| Videoopløsning | | SD | |
| Uafbrudt optagetid | | ca. 120 min. | ca. 240 min. |
| Afspilningstid | | ca. 135 min. | ca. 270 min. |

(Enhed: min.)

- Opladningstid: Omtrentlig tid i minutter nødvendig til fuld opladning af et helt tømt batteri.
- Optagelses/afspilningstid: Omtrentlig tilgængelig tid, når du har opladet batteriet helt.
  'HD' står for billedkvaliteten High Definition, og 'SD' står for billedkvaliteten Standard.
- Tiden er kun for reference. Tallene herover er målt i Samsungs testmiljø og kan variere mellem brugere og miljøer.
- Optagelses-og afspilningstiden vil være kortere, når du anvender dit videokamera ved lave temperaturer.

## Vedvarende optagelse (uden zoom)

Videokameraets vedvarende optagetid i tabellen viser mulig optagetid, når videokameraet er i optagelsestilstand uden brug af andre funktioner, efter at optagelsen er påbegyndt. Ved faktisk optagelse kan batteriet aflades 2-3 gange hurtigere end denne reference, idet optagelsen startes/stoppes, zoomfunktionen bruges, og der afspilles. Klargør ekstra batteri(er), så du kan optage i den tid, du planlægger at anvende videokameraet.

## Brug af en oplader

Vi anbefaler, at du bruger opladeren til at strømforsyne videokameraet fra en stikkontakt, når du udfører indstillinger på det, afspiller, redigerer billeder eller bruger det indendørs. Lav samme tilslutninger, som når du oplader batteriet. ➥side 19

## Om batteriet

- **Batteriegenskaber**
  Et lithium-ion-batteri har lille størrelse og høj kapacitet. Lav omgivende temperatur (under 50ºF (10Cº)) kan forkorte dets levetid og påvirke dets korrekte funktion. Sker dette, skal du komme batteriet i lommen for at varme det og derefter installere det i videokameraet.
- **Sørg for at opbevare batteriet separat efter brug.**
  - Der bruges en lille smule batteristrøm, når batteriet opbevares i videokameraet, også selvom videokameraet er slukket.
  - Hvis batteriet installeres og efterlades i videokameraet i lang tid, aflades batteriet. Batteriet kan ikke anvendes, selvom det oplades.
  - Hvis batteriet ikke anvendes i en længere periode, skal du oplade batteriet helt og bruge det op i dit videokamera en gang hver 3. måned for at bevare korrekt funktion.
- **Klargør det ekstra batteri, når du anvender videokameraet udendørs.**
  - Lave temperaturer kan forkorte tiden, du kan optage i.
  - Medbring den medfølgende oplader til opladning af batteriet, når du er på rejse.
- **Kontroller, om batteristikket er beskadiget, hvis du taber batteriet.**
  - Hvis et batteri med et beskadiget stik installeres i videokameraet, kan videokameraet blive beskadiget.
- **Fjern batteriet og hukommelseskortet fra videokameraet, og tag opladeren ud efter brug.**
  - Opbevar batteriet et stabilt, køligt og tørt sted. (Anbefalet temperatur: 59ºF ~ 77ºF (15Cº~ 25Cº), anbefalet luftfugtighed: 40%~ 60%)
  - For høje eller for lave temperaturer forkorter batteriets levetid.
  - Batteristikkene kan blive rustne eller fungere fejlagtigt, hvis batteriet opbevares et røg- eller støvfyldt sted.
- **Kast et dødt batteri i affaldskurven.**
- **Batteriets levetid er begrænset.**
  - Batteriet har nået slutningen af dets levetid, hvis driftstiden er forkortet efter en fuld opladning. Udskift det med et nyt.
  - Batteriets levetid afhænger af opbevaring, anvendelse og brugsbetingelser.

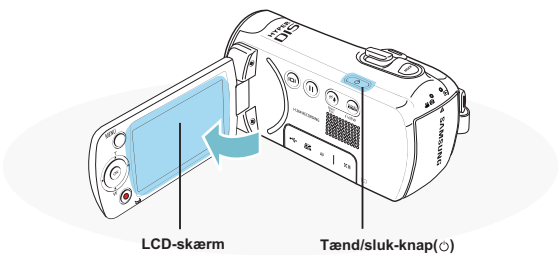
- Sørg for at slukke for videokameraet, inden du frakobler tager opladeren ud. Ellers kan lagringsmediet eller data blive beskadiget.
- Brug den nærmeste stikkontakt, når opladeren bruges. Tag opladeren ud af stikkontakten med det samme, hvis der forekommer funktionsfejl, mens du bruger videokameraet.
- Brug ikke opladeren, hvis den er anbragt på et smalt sted som mellem en væg og et møbel.

- Sørg for at bruge den specifikke oplader til at strømforsyne videokameraet. Brug af andre opladere kan forårsage elektrisk stød eller resultere i brand.
- Opladeren kan bruges overalt i verden. Der kræves en strømstikadapter i nogle fremmede lande. Har du har brug for en, anskaffes den hos din forhandler.
- Opladetiden varierer afhængigt af det batteriniveau, der er tilbage.
- Batteriet er mere end 95% opladet efter 2 timer, og indikatorfarven skifter til grøn. Det tager ca. 2 timer og 40 minutter at oplade batteriet 100%.

# Grundlæggende betjening af videokameraet

## TÆND OG SLUK FOR DIT VIDEOKAMERA

1. Åbn LCD-skærmen, og tryk på knappen **Tænd/sluk** ( ⏻ ) for at tænde for videokameraet.
   - Indstil knappen til åbning/lukning af objektivdækslet til åben ( ● ).
2. Tryk på knappen **Tænd/sluk** ( ⏻ ) for at slukke for videokameraet.




Videokameraet kører selvdiagnosefunktionen, når der tændes for det. Hvis der vises en advarselsmeddelelse, skal du se **'Advarselsindikatorer og -meddelelser'** (➥side 103~105) og tage de fornødne forholdsregler.

**Når du bruger videokameraet for første gang**

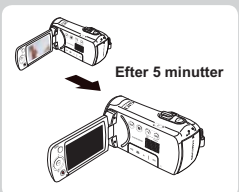
- Når du anvender dit videokamera for første gang, eller hvis du nulstiller det, vises skærmbilledet med tidszone som startvisning. Vælg din geografiske placering, og indstil dato og tid. ➥side 28
  Hvis du ikke indstiller dato og klokkeslæt, vises skærmen til tidszone, hver gang du tænder for dit videokamera.

## SKIFT TIL DEN STRØMBESPARENDE TILSTAND

I tilfælde af at du har brug for videokameraet i længere tid, kan du med følgende funktioner forhindre unødigt energiforbrug og bevare videokameraets hurtige reaktion fra de strømbesparende tilstande.

**Funktionen til automatisk slukning**

- For at spare på batteriet kan du indstille funktionen **"Auto Power Off" (Autom slukning),** der afbryder dit videokamera, hvis det ikke bruges i fem minutter.
- For at deaktivere denne funktion skal du ændre indstillingen for "Auto Power Off" (Autom slukning) til **"Off" (Fra).** ➥side 89

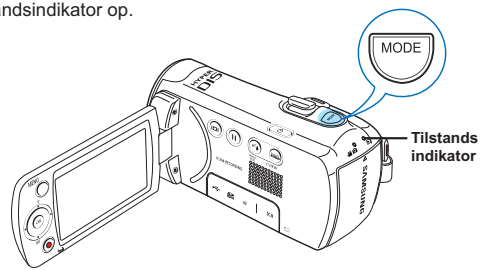



- Strømbesparelsestilstanden virker ikke i følgende situationer:
  - Når videokameraet er tilsluttet med et kabel. (USB eller AV)
  - Mens optagelse, afspilning eller diasshow er i gang.
- Strømbesparelsestilstanden forbruger ca. 50% af batteriets strøm sammenlignet med standbytilstanden. Hvis du planlægger at bruge videokameraet i den maksimale tidsperiode, anbefales det dog, at du slukker for videokameraet ved at trykke på knappen **Power**( ⏻ ) mens det ikke er i brug.

## INDSTILLING AF DRIFTSTILSTANDE

Du kan ændre driftstilstand i følgende rækkefølge hver gang du trykker på **MODE**-knappen.
Optagetilstand ( / ) → Tilstanden Afspilning ( ).

- Hver gang driftstilstanden ændres, lyser den respektive tilstandsindikator op.




| Tilstand | Ikon | Funktioner |
|---|---|---|
| Optagetilstand | / | Hvis du vil optage film eller billeder. |
| Tilstanden Afspilning | | Hvis du vil afspille film eller billeder, eller hvis du vil redigere dem. |

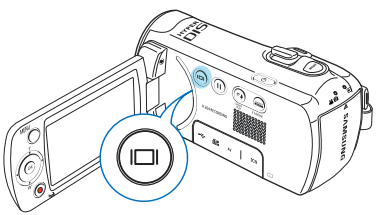
Dette videokamera indeholder en optagelsestilstand for både film- og billedoptagelser. Du kan nemt optage film eller billeder i samme tilstand uden at skulle skifte til en anden tilstand.

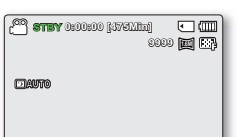
## ANVENDELSE AF KNAPPEN SKÆRM( )

### Skift af informationsskærmtilstand

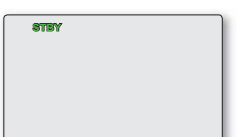
Du kan skifte skærmtilstanden for skærminformation.
Tryk på knappen **Skærm( ).**

- Der veksles mellem den fulde og minimum skærmtilstand.





<Fuld skærmtilstand>



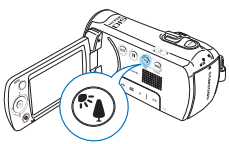
<Mindste skærmtilstand>

- Advarselsindikatorer og -meddelelser vises muligvis. Det afhænger af optagelsesbetingelserne.
- På menuskærmen bliver knappen **Skærm ( )** deaktiveret.

## BRUG AF KNAPPEN BAGGRUNDSLYS

Når motivet er belyst bagfra, kompenserer denne funktion for belysningen, så motivet ikke bliver for mørkt.

Tryk på knappen **Baggrundslys** ( ) for at vise ikonet ( ) på skærmen. Tryk på knappen **Baggrundslys** ( ) igen for at annullere.



**Baggrundsbelysning justerer optagelsen, når motivet er mørkere end baggrunden:**

- Motivet befi nder sig foran et vindue.
- Motivet har sne som baggrund.
- Motivet er udendørs, og der er overskyet baggrund.
- Lyskilden er for kraftig.
- Personen, som optages, bærer hvidt eller skinnede tøj og er anbragt på en lys baggrund. Personens ansigt er for mørkt til, at hans/hendes ansigtstræk kan genkendes

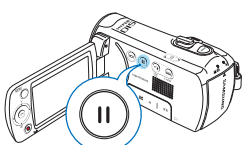
<Baggrundslys Fra>

<Baggrundslys Til>

## BRUG AF FUNKTIONEN UAFBRUDT OPTAGETID

Hvis du bruger funktionen Uafbrudt optagetid kan du undgå optagelse af uønskede scener, når du optager en video.Hvis du bruger denne funktion, kan du udarbejde en videofil, mens der kun optages ønskede scener.

1. Tryk på knappen **Start/stop optagelse**.
   - Optagelsesindikatoren (●) vises, og optagelsen starter.
2. Tryk på knappen Continuous REC, så sættes optagelsen på pause, og indikatoren ( ) vises.
   - Tryk på knappen **Continuous REC** for at fortsætte optagelsen.

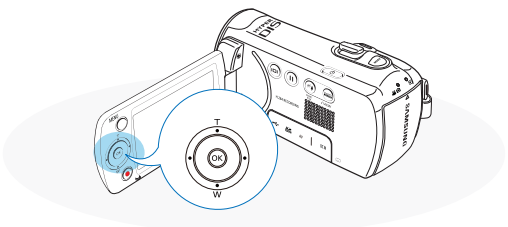


- Selv om du bruger funktionen Uafbrudt optagelse, kan du optage videoer på maks. 1,8 GB. Hvis den fil, der optages, når videooptagelsen genoptages efter pausen, overstiger 1,8 GB, optages der automatisk til næste fil.
- Hvis videokameraet sluttes til pc'en gennem USB i pausetilstand, sluttes det til pc'en, efter at filen, som blev optaget indtil pausen, er blevet gemt.
- Hvis du fjerner hukommelseskortet i pausetilstand, stoppes optagelsen, og de optagede data gemmes ikke.

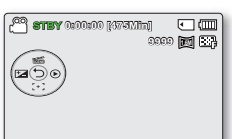
## GENVEJSMENUEN (OK-guide)

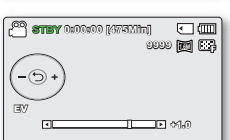
Genvejsmenu (OK-guide) repræsenterer de funktioner, der ofte er foretaget adgang til ifølge den valgte tilstand.

For eksempel: Indstilling af EV i tilstanden Filmoptagelse ved hjælp af genvejsmenuen (OK-guide).

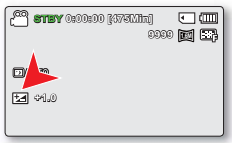



1. Tryk på knappen **OK** i tilstanden STBY.
   - Genvejsmenuen (OK-guide) vises.
2. Tryk på den venstre **navigationstast (Venstre)** for at vælge tilstanden **"EV" (EV)**.
   - Tryk på **navigationstasterne (Venstre/Højre)** for at justere eksponeringen, mens du får vist billedet på LCD-skærmen.




3. Tryk på OK-knappen for at bekræfte dit valg.
   - Tryk på **OK**-knappen for at afslutte genvejsmenuen.
   - Indstillingen for eksponeringsværdi anvendes, og indikatoren (XX) indicator and setting value are displayed.

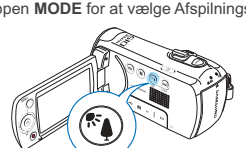



- Genvejsmenuen (OK-guide) kan ikke anvendes i SMART AUTO-tilstand.
- Instruktionen herover viser et eksempel på at indstille tilstanden EV i tilstanden Optagelse. Indstillingsproceduren kan være forskellig blandt de forskellige menuelementer.

## BRUG AF FUNKTIONEN SMART BGM (SMART BGM)

Du kan få glæde af musik, når der afspilles video.

- Denne funktion fungerer kun i tilstanden Filmafspilning ( ).
- Tryk på knappen **MODE** for at vælge Afspilningstilstanden ( ).
  ➥side 24



Vælg den ønskede video, der skal afspilles, og tryk derefter på knappen **Back Light (Baggrundslys)** ( ) / **Smart BGM (Smart BGM)** for at afspille BGM. Tryk på knappen **Back Light (Baggrundslys)** ( ) / **Smart BGM (Smart BGM)** igen for at annullere denne funktion.

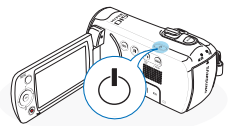
Du kan ændre BGM i Smart BGM option (indstilling af Smart BGM).
➥side 68

## GENVEJSFUNKTION MED NAVIGATIONSKNAPPERNE

| Knap | Optagetilstand ( / ) | Tilstanden Afspil ( ) | | Valg af menu |
|---|---|---|---|---|
| | | Tilstanden Filmafspilning ( ) | Tilstanden Billedvisning ( ) | |
| OK | - Adgang til genvejsmenuen<br>- Bekræft dit valg<br>- Afslut genvejsmenuen | - Genvejsmenuen (OK-guide) vises<br>- Afspilning/Pause | Afspilning af enkelt billede | Bekræft valg |
| OP | - iSCENE<br>- Zoom ((tele)) | Forøger lydstyrken | Forøger lydstyrken (under et diasshow) | Flytter markøren op |
| NED | - Focus (Fokus)<br>- Zoom (wide) | Formindsker lydstyrken | Formindsker lydstyrken (under et diasshow) | Flytter markøren ned |
| VENSTRE | EV | - Søg i afspilning RPS-hastighed (Baglæns søgning i afspilning): x2→x4→x8→x16<br>- Forrige overspring af afspilning<br>- Billede-efter-billede-afspilning<br>- Afspilning i langsom gengivelse Hastighed (ved langsom afspilning fremad): x1/2→x1/4→x1/8→x1/16 | Forrige billede | Flytter til forrige menu |
| HØJRE | Quick View | - Søg i afspilning FPS-hastighed (Forlæns søgning i afspilning): x2→x4→x8→x16<br>- Næste overspring af afspilning<br>- Billede-efter-billede-afspilning<br>- Afspilning i langsom gengivelse (Hastighed ved langsom afspilning fremad): x1/2→x1/4→x1/8→x1/16 | Næste billede | Flytter til næste menu |

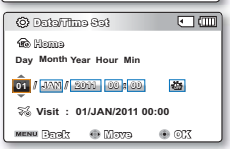
# LNDSTILLING AF TIDSZONE OG DATO/TID FOR FØRSTE GANG

Indstil datoen og tiden for dit lokale område, når du tænder for dette videokamera første gang.



1. Åbn LCD-skærmen, og tryk på knappen **Tænd/sluk** ( ⏻ ) for at tænde for videokameraet.
   - Skærmen Tidszone (**"Home (Hjem)"**) vises, baseret på London, Lissabon.
   - Du kan også indstille tidszonen (**"Time Zone: Home" (Tidszone: Hjem)**) fra menuen "Settings" (Indstilling)( ⚙ ). ➥side 82

2. Vælg dit geografiske område med **navigationsknapperne (Venstre/Højre)**, og tryk derefter på knappen **OK**.
   - Skærmbilledet Date/Time Set (Indstil dato/tid) vises.




3. Vælg dato- og tidsinformationerne, og skift indstillingsværdierne ved hjælp af **navigationsknapperne (Op/Ned/Venstre/Højre)**.
   - For at indstille sommertid skal du flytte **navigationsknapperne (Venstre/Højre)** for at vælge ikonet ( ☼ ) og derefter flytte **navigationsknapperne (Op/Ned)** for at aktivere/deaktivere sommertid
     - Aktiverer sommertiden fremad med én time
4. Sørg for, at uret er indstillet korrekt, og tryk derefter på knappen **OK**.

- Året kan indstilles op til 2037.
- Indstil visningen **"Date/Time Display (Visning af dato/tid)"** til **"On (Til.)"** ➥side 84
- Efter indstilling, optages dato og klokkeslæt automatisk på et særligt dataområde på lagringsmediet.

### Indbygget, opladeligt batteri

- Dit videokamera indeholder et indbygget, genopladeligt batteri, der bevarer dato/tidsindstillinger, også når strømmen slukkes.
- Når batteriet er brugt op, nulstilles alle de aktuelle dato/tidsværdier til standarderne, og du skal oplade det indbyggede, genopladelige batteri. Indstil herefter dato/tid igen.

### Opladning af det indbyggede, genopladelige batteri

- Det indbyggede batteri oplades altid, når dit videokamera er tilsluttet til stikkontakten via opladeren, eller når batteriet er monteret. Hvis videokameraet ikke anvendes i omkring to måneder uden tilslutning til stikkontakten via opladeren eller montering af batteripakken, afl ades det indbyggede batteri helt. Hvis dette forekommer, skal du oplade det indbyggede batteri ved at tilslutte den medfølgende oplader i ca. 24 timer.

### Sådan slår du visning af dato/tid til/fra

- For at slå dato/klokkeslæt til eller fra skal du åbne menuen og ændre tilstanden Dato/tidsvisning. ➥side 84

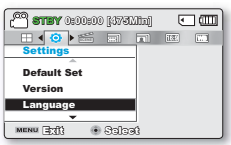
### Nem indstilling af uret med tidsforskel

- Du kan nemt indstille uret til lokal tid ved at indstille tidsforskellen, når du anvender dit videokamera i udlandet. Vælg "Time Zone" (Tidszone) på menuen, og indstil derefter tidsforskellen. ➥side 82

## VALG AF SPROG

Du kan vælge det sprog, der vises på menuskærmen. Sprogindstillingen bevares, når der slukkes for videokameraet.

1. Tryk på **MENU**-knappen. → **navigationsknapperne (Venstre/Højre)** → **“Settings”(Indstilling).**




2. Tryk på **navigationsknapperne (Op/Ned)** for at vælge “**Language**” **(Sprog)**, og tryk derefter på knappen **OK**.

3. Tryk på **navigationsknapperne (Op/Ned)** for at vælge det ønskede skærmsprog, og tryk derefter på knappen **OK**.

4. Tryk på **MENU**-knappen for at forlade menuen.
   - Skærmsproget opdateres med det valgte sprog.

**Undermenuelementer**

| | | |
|---|---|---|
| English | 한국어 | Français |
| Deutsch | Italiano | Español |
| Português | Nederlands | Svenska |
| Suomi | Norsk | Dansk |
| Polski | Čeština | Slovensky |
| Magyar | Română | Български |
| Ελληνικά | српски | Hrvatski |
| Українська | Русский | 中文 |
| 日本語 | ไทย | Türkçe |
| ایرانی | العربية | עברית |

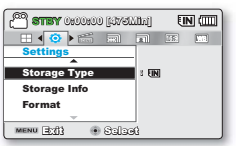
- Udbudet af sprog som kan vælges under “**Language**” kan ændres uden forudgående varsel.
- Det valgte sprog bevares, også uden batteripakke eller oplader.
- Dato- og tidsformatet kan ændres, afhængigt af det valgte sprog.

# Om lagringsmediet

## VALG AF LAGRINGSMEDIE (kun SMX-F53/54)

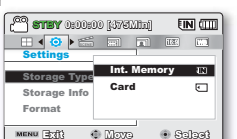
- Du kan optage film på den indbyggede hukommelse eller på et hukommelseskort, så du skal vælge det ønskede lagringsmedie, før du starter med at optage eller afspille.
- Du kan bruge SD og SDHC-kort i dit videokamera. (Nogle hukommelseskorttyper ikke kompatible afhængigt af hukommelseskorttypen og producenten.)
- Inden du indsætter eller udskyder hukommelseskortet, skal videokameraet være slukket.

1. Tryk på **MENU**-knappen.→ **navigationsknapperne (Venstre/Højre)** → **“Settings” (Indstilling)**.




2. Tryk på **navigationsknapperne (Op/Ned)** for at vælge **“Storage Type” (Lagring)**, og tryk derefter på **OK**-knappen.

3. Tryk på **navigationsknapperne (Op/Ned)** for at vælge **“Int. Memory” (Memory)** eller **“Card” (Kort)**, og tryk derefter på **OK**-knappen.




   - **“Int. Memory” (Memory):** Når du bruger den indbyggede hukommelse.
   - **“Card” (Kort):** Når du bruger hukommelseskortet.

4. Tryk på knappen **MENU** for at gå ud af menuen.

- Formatér aldrig den indbyggede hukommelse eller et hukommelseskort med en pc.
- Hvis du indsætter et hukommelseskort, når videokamera er tændt, beder pop-up-meddelelsen dig automatisk om at vælge en lagringstype. (kun SMX-F53/54)
- Hvis der ikke er isat noget hukommelseskort, er kun den indbyggede hukommelse tilgængelig. (kun SMX-F53/54)
- Skub ikke hukommelseskortet ud, mens det er i brug i videokameraet. Hukommelseskortet kan blive beskadiget.
- Afbryd ikke for strømmen (batteri eller opladeren), når du arbejder med lagringsmedier, såsom optagelse, afspilning, formatering, sletning osv. Lagringsmediet og dets data kan blive beskadiget.

# ISÆTNING/UDTAGELSE AF HUKOMMELSESKORT (Medfølger Ikke)

## Sådan isættes hukommelseskortet

1. Sluk for videokameraet.
2. Åbn dækslet til hukommelseskortet/stikket som vist i figuren.
3. Sæt hukommelseskortet ind i kortpladsen, indtil det klikker ganske let.
   - Sørg for, at stikdelen vender opad, og at videokameraet er anbragt som vist på figuren.
4. Luk dækslet.

## Sådan udtages hukommelseskortet

1. Sluk for videokameraet.
2. Åbn dækslet til hukommelseskortet/stikket som vist i figuren.
3. Tryk forsigtigt på hukommelseskortet for at skubbe det ud.
4. Træk hukommelseskortet ud af kortpladsen, og luk dækslet.

- For at undgå at miste data skal du slukke for videokameraet ved at trykke på **knappen** ( ⏻ ) i et sekund, inden du isætter eller udtager hukommelseskortet. Pas på ikke at trykke for hårdt på hukommelseskortet. Hukommelseskortet kan pludselig springe ud.

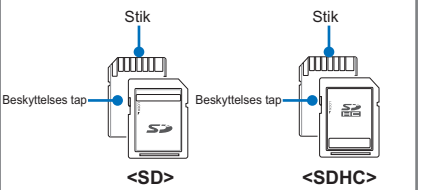
Dit videokamera understøtter kun SD-kort (Secure Digital) og SDHC-kort (Secure Digital High Capacity). Kompatibiliteten med videokameraet kan variere, afhængigt af hukommelseskortets producent og type.

# VALG AF ET PASSENDE HUKOMMELSESKORT (Medfølger Ikke)

## Kompatible hukommelseskort

- Dette videokamera understøtter SD-kort (Secure Digital) og SDHC-kort (Secure Digital High Capacity).
  Det anbefales at anvende SDHC-kort (Secure Digital High Capacity). SD-kort understøtter op til 2GB. Der garanteres ikke for korrekt funktion med SD-kort større end 2GB på dette videokamera.
- MMC (Multi Media Card) og MMC Plus understøttes ikke.
- Kapacitet på kompatible hukommelseskort:
  SD: 1GB ~ 2GB
  SDHC: 4GB ~ 32GB
- Til filmoptagelse skal du anvende et hukommelseskort, der understøtter hurtige skrivehastigheder (over SDHC Class 6-kort).
- SD/SDHC-hukommelseskort indeholder en mekanisk skriveb eskyttelseskontakt. Indstilling af kontakten forhindrer fejlagtig sletning af filer, der er optaget på kortet. For at muliggøre skrivning skal du flytte kontakten i retning af polerne. For at indstille skrivebeskyttelse skal du flytte kontakten ned.

**Anvendelige hukommelseskort (1GB~32GB)**




## SDHC-kort (Secure Digital High Capacity)

- SDHC-kort er en nyere version (ver. 2.00) af SD-kort og understøtter høje kapaciteter større end 2GB.
- Kan ikke anvendes med aktuelle SD-kompatible host-enheder.

## Almindelige forholdsregler for hukommelseskort

- Det kan være, at ødelagte data ikke kan genoprettes Det anbefales, at du laver en separat sikkerhedskopi af vigtige data på din PC's harddisk.
- Hvis du afbryder for strømmen/udtager hukommelseskortet, mens det er i brug (som f.eks. formatering, sletning, optagelse og afspilning), kan dataene beskadiges.
- Når du har ændret navn på en fil eller mappe, som er lagret på hukommelseskortet, med din PC, kan det være, at dit kamera ikke genkender den ændrede fil.

## Håndtering af hukommelseskort

- Det anbefales, at du slukker for strømmen, inden du indsætter eller fjerner hukommelseskortet for at undgå tab af data.
- Der er ingen garanti for, at du kan anvende et hukommelseskort, der er formateret på andre enheder. Sørg for at formatere dit hukommelseskort i dette videokamera.
- Du skal formatere nye hukommelseskort og hukommelseskort med data, som er gemt af andre enheder og som dit videokamera ikke genkender. Bemærk at formatering sletter alt data på hukommelseskortet.
- Hvis du ikke kan bruge et hukommelseskort, som er formateret med en anden enhed, skal du formatere det med dit videokamera. Bemærk, at formatering sletter alle data på hukommelseskortet.
- Et hukommelseskort har en vis levetid. Hvis du ikke kan optage nye data, er du nødt til at købe et nyt hukommelseskort.
- Et hukommelseskort er elektronisk præcisionsudstyr. Det må ikke bøjes, tabes eller stødes.
- Der må ikke komme fremmede substanser på hukommelseskortets stik. Brug om nødvendigt en blød, tør klud til at rengøre polerne.
- Der må ikke klistres andet på end mærkatet på mærkatstedet.
- Brug ikke et beskadiget hukommelseskort.
- Sørg for at holde hukommelseskortet væk fra børn, som kan komme til at sluge det.

**Videokameraet understøtter SD- og SDHC-hukommelseskort til lagring af data.præference!**

Datalagringshastigheden kan variere, afhængigt af producenten og produktionssystemet.

- SLC-system (single level cell): understøtter hurtig skrivehastighed.
- MLC-system (multi level cell): understøtter kun lav skrivehastighed.

For bedste resultater anbefaler vi, at du bruger et hukommelseskort, der understøtter hurtige skrivehastigheder. Brug af et hukommelseskort med lav skrivehastighed til optagelse af en video kan medføre problemer ved lagring af videoen på hukommelseskortet.
Du kan endda miste dine videodata under optagelsen.
I forsøg på at gemme hele den optagne video gennemtvinger videokameraet en lagring af videoen på hukommelseskortet og viser en advarsel:
**“Low speed card. Please record at a lower resolution.”**
(Kort med lav hastighed. Optag med lavere kvalitet.)
Hvis du fejlagtigt anvender et hukommelseskort med lav skrivehastighed, er opløsningen og kvaliteten på det optagede muligvis lavere end den indstillede værdi. ➥side 47
Men jo højere opløsning og kvalitet, jo mere hukommelse bruges der.

- Samsung påtager sig intet ansvar for tab af data som følge af forkert brug.
- Vi anbefaler, at du bruger et etui til hukommelseskortet for at undgå tab af data pga. flytning og statisk elektricitet.
- Efter det har været i brug et stykke tid, kan hukommelseskortet blive varmt. Dette er normalt og ikke en funktionsfejl.

# OPTAGETID OG -KAPACITET

## Mulige optagelsestider til video

| Medie | | Indbygget hukommelse* | | Hukommelseskort | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacity | | 8GB | 16GB | 1GB | 2GB | 4GB | 8GB | 16GB | 32GB |
| TV Super Fine (TV Superfin) ( ) | 720x576(50i) | 190min | 380min. | 23min | 47min | 95min | 190min | 380min | 760min |
| TV Fine (TV Fin)( ) | 720x576(50i) | 240min | 480min. | 30min | 60min | 120min | 240min | 480min | 960min |
| TV Normal ( ) | 720x576(50i) | 310min | 620min. | 38min | 77min | 155min | 310min | 620min | 1,240min |
| Web Fine (Web Fin) ( ) | 640x480(25p) | 240min | 480min. | 30min | 60min | 120min | 240min | 480min | 960min |
| Web Normal ( ) | 640x480(25p) | 310min | 620min. | 38min | 77min | 155min | 310min | 620min | 1,240min |

(Enhed: Omtrentlige optagelsestid (minutter))

## Mulige optagelsestider til video

| Medie | | Indbygget hukommelse* | | Hukommelseskort | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacity | | 8GB | 16GB | 1GB | 2GB | 4GB | 8GB | 16GB | 32GB |
| Tilstand | Opløsning | | | | | | | | |
| 4:3 | 1600x1200 | 6,080 | 9,999 | 760 | 1,530 | 3,040 | 6,080 | 9,999 | 9,999 |
| | 800x600 | 9,999 | 9,999 | 1,920 | 3,840 | 7,680 | 9,999 | 9,999 | 9,999 |
| 16:9 | 1696x960 | 6,080 | 9,999 | 760 | 1,530 | 3,040 | 6,080 | 9,999 | 9,999 |
| | 848x480 | 9,999 | 9,999 | 1,920 | 3,840 | 7,680 | 9,999 | 9,999 | 9,999 |

(Enhed: Omtrentligt antal billeder)

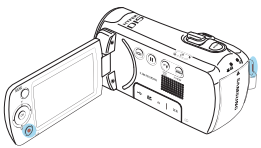
1GB ≒ 1,000,000,000 bytes : Den faktiske formaterede kapacitet kan være mindre, da den interne firmware bruger en del af hukommelsen.

- Tallene i tabellen kan variere, afhængigt af de konkrete optagelsesbetingelser samt motivet.
- Jo højere indstilling af kvalitet og opløsning, jo mere hukommelse bruges der.
- Lavere opløsning og kvalitet forøger komprimeringsgraden og optagelsestiden, men billedkvaliteten bliver ringere.
- Bithastigheden justeres automatisk til det, der optages. Derfor kan optagelsestiden variere.
- Hukommelseskort større end 32 GB fungerer muligvis ikke korrekt.
- Indspilningsslængden på en Time Lapse REC kan variere alt efter indstillingerne.
- Hukommelseskortet, som anvendes til lagring af en film, kan indeholde uskrivbare områder, som kan resultere i reduceret optagetid og fri hukommelsesplads.
- Den maksimale størrelse af en filmfil (H.264/AVC), som kan optages på én gang, er 1.8GB.
- Videokameraet kan gemme op til 9.999 filer med videoer og billeder på et hukommelseskort.
- Film (eller billeder), som er optaget med andet udstyr, kan ikke afspilles på dette videokamera.
- Elementer markeret med * er kun tilgængelige på modellerne 8GB(kun SMX-F53), 16GB(kun SMX-F54).
- Ved optagelse vil 16:9-formatet bruge mere hukommelse end 4:3-formatet. Du kan vælge formatforhold for LCD-skærmen til optagelse eller afspilning (16/9 Bred/4:3 formatforhold). ➥side 48

# Grundlæggende optagelse

De grundlæggende procedurer for at optage en film eller et Billedfunktionen er beskrevet herunder og på følgende sider.

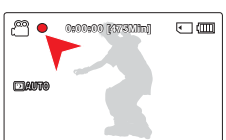
## OPTAGELSE AF VIDEOER



Videokameraet har to **Start/stop optagelse**-knapper. Den ene sidder på bagsiden af kameraet, den anden sidder på LCD-panelet. Vælg den relevante **Start/stop optagelse**-knap.

- Åbn LCD-skærmen, og tryk på knappen **Tænd/sluk** ( ⏻ ) for at tænde for videokameraet.
- Indstil det passende lagringsmedie. ➥side 30 (kun SMX-F53/54) (Hvis du vil optage på hukommelseskort, isæt kortet.)
- Vælg Optagetilstanden ( 🎥 / 📷 ) ved at trykke på knappen **MODE.** ➥side 24

1. Kontroller motivet, der skal optages.
   - Brug LCD-skærmen.
   - Brug knappen **Zoom** eller knappen **Zoom** til at justere motivets størrelse. ➥side 39

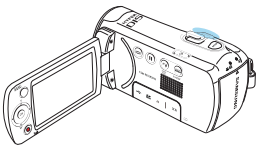



2. Tryk på knappen **Start/stop optagelse**.
   - Optagelsesindikatoren (●) vises, og optagelsen starter.
3. Tryk på knappen **Start/stop optagelse** igen for at afbryde optagelsen.

- Hvis strømforsyningen afbrydes, eller der opstår fejl under optagelsen, kan videoerne muligvis ikke optages/redigeres.
- Samsung er ikke ansvarlig for nogen skade, der skyldes fejl ved normal optagelse eller afspilning, der skyldes fejl ved hukommelseskortet.
- Bemærk, at beskadigede data ikke kan gendannes.
- Sluk ikke for videokameraet, og fjern ikke hukommelseskortet, mens der er adgang til lagringsmediet. Hvis du gør dette, kan det forårsage skade på lagringsmediet eller på dataene på lagringsmediet.

- Visning af skærminformation. ➥sides 12~13
- Fjern batteriet, når du er færdig med at optage, for at forhindre unødigt forbrug af batteristrøm.
- Forskellige funktioner, som er tilgængelige under filmoptagelse. ➥side 46
- Under optagelse er nogle af knapfunktioner utilgængelige. (**MODE**-knap, **MENU**-knap osv.)
- Lyd optages af den interne stereomikrofon øverst foran på videokameraet. Pas derfor på, at mikrofonen ikke er blokeret.
- Sørg for at teste optagelsesfunktionen for at undersøge om der er problemer med lyd- og videooptagelsen, før der optages en vigtig film.
- Sluk ikke for videokameraet, og fjern ikke hukommelseskortet, mens der er adgang til lagringsmediet. Hvis du gør dette, kan det forårsage skade på lagringsmediet eller på dataene på lagringsmediet.
- LCD-skærmens lysstyrke og farve kan justeres i menuen. Justering af LCD-skærmens lysstyrke eller farve påvirker ikke de billeder, du optager. ➥side 85
- Du kan ikke bruge et låst hukommelseskort til optagelse. Du får at vide, at optagelse ikke er mulig pga. låsen.
- Du kan skifte fra afspilningstilstanden til optagetilstanden ved at trykke på knappen Start/stop optagelse eller **MODE.**
- Hvis strømkablet/batteriet fjernes eller optagelse deaktiveres under optagelse, skifter systemet til tilstanden datagendannelse. Under gendannelse af data er ingen andre funktioner tilgængelige. Efter gendannelse af data skifter systemet til tilstanden STBY. Hvis optagelsestiden er kort, er det muligt, at dataene ikke kan gendannes.

# HVORDAN MAN TAGER BILLEDER

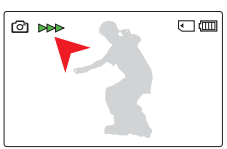


Du kan tage billeder og gemme dem på et lagringsmedie.
Indstil den ønskede opløsning inden du tager dem.
➥ side 48

PHOTO

- Åbn LCD-skærmen, og tryk på knappen **Tænd/sluk** ( ⏻ ) for at tænde for videokameraet.
- Indstil det passende lagringsmedie. ➥side 30 (kun SMX-F53/54)
  (Hvis du vil gemme billederne på hukommelseskort, isæt kortet.)
- Vælg Optagetilstanden ( 🎥 / 📷 ) ved at trykke på knappen **MODE**. ➥side 24

1. Kontroller motivet, der skal tages billede af.
   - Brug LCD-skærmen.
   - Brug knappen **Zoom** eller knappen **Zoom** til at justere motivets størrelse. ➥side 39



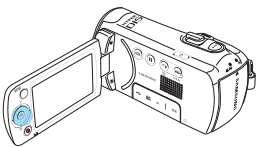
2. Juster motivet på midten af LCD-skærmen.

3. Tryk knappen **PHOTO** helt ned.
   - Der høres en lukkerlyd. (når **“Shutter Sound (Lukkerlyd)”** er indstillet til **“On (Til)”**).
   - For at fortsætte med at tage billeder skal du vente, indtil det aktuelle Billede er helt gemt på lagringsmediet.

Sluk ikke for billeder, og fjern ikke hukommelseskortet, mens der er adgang til lagringsmediet. Hvis du gør dette, kan det forårsage skade på lagringsmediet eller på dataene på lagringsmediet.

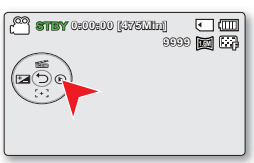
- **Dette videokamera indeholder én optagetilstand, der er en fælles tilstand til optagelse af fi lm og til at tage billeder. Så du kan nemt optage fi lm eller tage billeder i den samme tilstand uden at ændre den pågældende optagetilstand.**
- Antallet af billeder, der kan tages, afhænger af billedstørrelsen og -kvaliteten. ➥side 34
- Der optages ikke lyd, når der tages billeder.
- Se side 12~13 for informationer om skærmvisningen.
- Billedfiler overholder standarden DCF (Design rule for Camera File system), der er oprettet af JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association.)
- Du kan skifte fra afspilningstilstanden til optagetilstanden ved at trykke på knappen **PHOTO** eller **MODE**. ➥side 73
- Med funktionen Quick View (Hurtig visning) kan du se den/det senest optagede video/Billedfunktionen, så snart optagelsen er færdig. ➥side 37

# FUNKTIONEN HURTIG VISNING I OPTAGELSESTILSTAND



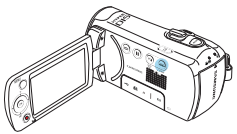
Med funktionen Quick View (Hurtig visning) kan du se den/det senest optagede video/Billedfunktionen, så snart optagelsen er færdig.

1. Tryk på knappen **OK** i tilstanden STBY lige efter optagelse.
   - Genvejsmenuen (OK-guide) vises.
2. Tryk på **navigationstasterne (Højre)** for at se den seneste video eller det seneste billede.
   - Når Hurtig afspilning er færdig, går dit videokamera tilbage til tilstanden STBY.
   - Under Hurtig visning skal du bruge **navigationstasterne (Op/Venstre/Højre/OK)** til søgning i afspilningen eller til sletning af den aktuelle fil.




**Funktionen Hurtig visning er ikke tilgængelig i følgende situationer:**
(Ikonet Hurtig visning dæmpes i genvejsmenuen.)
- Hvis tilstanden er blevet ændret efter optagelsen, eller videokameraet er tilsluttet med USB-kablet.
- Hvis videokameraet er blevet ændret efter optagelsen.
- I tilstanden **SMART AUTO**.
- Efter brug af funktionen Hurtig visning.

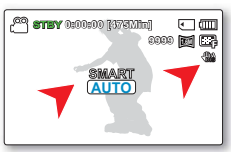
## NEM OPTAGELSE FOR BEGYNDERE (TILSTANDEN SMART AUTO)



Brugervenlig SMART AUTO optimerer automatisk dit videokamera til optagelsesforholdene, der giver begyndere den bedste ydelse.

Vælg Optagetilstanden( / ) ved at trykke på knappen **MODE** ➥side 24

1. Tryk på knappen **SMART AUTO** ( ).
   - Indikatoren for **SMART AUTO** ( ) og Anti-Shake (HDIS) ( ) vises på skærmen samtidigt.

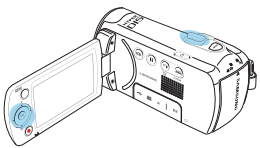



2. Juster motivet på LCD-skærmen.
   - Videokameraet detekterer motivet og vælger automatisk en scenetype.
   - I overensstemmelse med den detekterede scenetype vises det tilhørende ikon.
     - : Vises ved optagelse af landskaber.
     - : Vises ved optagelse med en meget lys baggrund.
     - : Vises ved optagelse af en natscene.
     - : Vises ved optagelse af portrætter udendørs om natten.
     - : Vises ved optagelse indendørs.
     - : Vises ved optagelse af et portræt.
     - : Vises ved optagelse af et nærbillede.
3. Tryk på knappen **Recording start/stop (Start/stop optagelse)** eller **PHOTO.** ➥sides 35~36

4. For at annullere tilstanden SMART AUTO: tryk på knappen **SMART AUTO** ( ).
   - Indikatoren SMART AUTO ( ) og Anti-Shake (HDIS) ( ) forsvinder fra skærmen.

- Knapper, der er utilgængelige under brug af SMART AUTO: MENU-knap / OK-knap / mv. De fl este indstillinger justeres automatisk i tilstanden SMART AUTO. For selv at indstille eller justere funktioner skal du først deaktivere funktionen SMART AUTO.
- SMART AUTO skal indstilles før optagelse.
- Når der ikke er detekteret en scene, vises ikonet ( ) .
- Videokameraet detekterer måske ikke tilstanden Portræt ved optagelse af et ansigt, afhængigt af ansigtets stilling eller lysstyrken.
- Afhængigt af forhold, som f.eks. belysning, videokamerarystelser eller afstanden til motivet, kan den samme scene blive detekteret forskelligt.

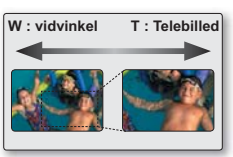
# ZOOM



Brug zoom-funktionen til optagelse af nærbilleder eller vidvinkel. Med dette videokamera kan du optage med 52x optisk powerzoom, 65x Intelli-zoom og 2200x digitalt zoom.

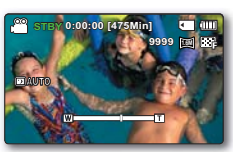
## Sådan zoomes ind

Skub zoom-grebet mod T (telebillede).
(Eller tryk på **navigationstasterne (Op)** på LCD-panelet.)




## Sådan zoomes ud

Skub zoom-grebet mod W (vidvinkel).
(Eller tryk på **navigationstasterne (Ned)** på LCD-panelet. ).




- Zoomforstørrelse på over 65 x foretages vha. digital billedbehandling og kaldes derfor digital zoom. Digital zoomning er mulig op til 2200 x. Indstil **"Zoom Type"** på **"Digital Zoom"**. ➥side 62
- Minimumdistancen mellem kamera og genstand, hvor fokus bibeholdes, er omkring 1 cm for vidvinkel og 1m for telebillede.
- Optisk zoom bibeholder billedkvaliteten, mens digitalzoom kan forringe billedkvaliteten.
- Hurtig zoomning eller zoomning på motiver på lang afstand kan medføre langsom fokusering. I dette tilfælde skal du bruge manuel "**Manual Focus" (Manuel fokus)**. ➥side 56
- Det anbefales at anvende **Anti-Shake (HDIS)** ved håndholdt optagelse, hvis motivet zoomes eller forstørres.
- Hyppig brug af zoom ind/ud bruger mere batteristrøm.
- Zoomning under en optagelse kan optage lyde fra zoomgrebet eller zoomknappen.
- Når du bruger zoomfunktionen, kan hastigheden formindskes ved langsomt at flytte grebet Zoom (T/W). En hurtig bevægelse forøger zoomhastigheden. Men knappen Zoom (T/W) på skærmen justerer ikke zoomhastigheden.

# Grundlæggende afspilning

Du kan vise optagede film og billeder i miniaturebilledindekset og afspille dem på forskellige måder. I miniatureoversigten kan du direkte vælge og få vist det billede, du ønsker, uden at bruge hurtig frem- og tilbagespoling.

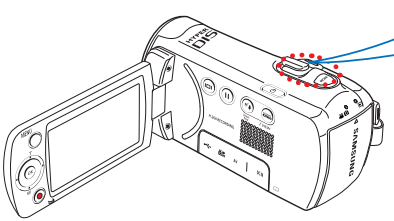
- **Dette videokamera indeholder én optagetilstand, der er en fælles tilstand til optagelse af film og billeder. Så du kan nemt optage film eller billeder i den samme tilstand uden at ændre den pågældende optagetilstand.**

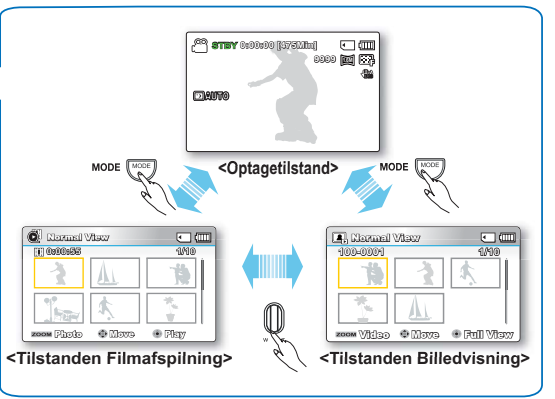
## ÆNDRING AF AFSPILNINGSTILSTAND

- Trykker du på knappen **MODE**, ændres driftstilstanden i rækkefølge til tilstandene Optagelse ( / ) og Afspilning ( ).
- De optagede film og billeder vises i miniaturebilledindekset. Afhængigt af den forrige optagetilstand bliver optagelser gemt i miniaturebilledindekset Film og Billeder. Når du skifter til afspilningstilstanden efter at have optaget i tilstanden Filmoptagelse, vises miniaturebilledindekset Film. Når du skifter til afspilningstilstanden efter at have taget billeder i tilstanden Billedoptagelse, vises miniaturebilledindekset billeder.

**Sådan ændres driftstilstande**

Du kan helt enkelt skifte mellem miniatureoversigt over video og billed ved hjælp af zoom-knappen.

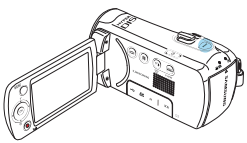





<Tilstanden Filmafspilning> <Tilstanden Billedvisning>

Med funktionen Multivisning kan du sortere miniaturer med optagede videoer og billeder efter forskellige visningsfunktioner (optagelse, optagelsesdato). ➥side 67

# AFSPILNING AF VIDEOER

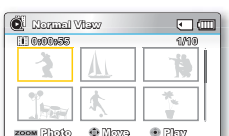


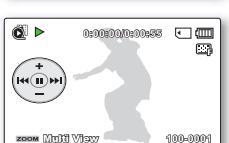
Du kan gennemse optagede videoer i enminiatureoversigt. Find hurtigt den ønskede video, og afspil den direkte.

MODE

- Denne funktion fungerer kun i tilstanden Filmafspilning ( ) .
- Du kan hurtigt finde en ønsket film ved at bruge billedindekset med miniaturer.

1. Åbn LCD-skærmen, og tryk på knappen **Tænd/sluk** ( ⏻ ) for at tænde for videokameraet. ➥side 23
   - Indstil det passende lagringsmedie. ➥side 30 (kun SMX-F53/54) (Hvis du vil optage på hukommelseskort, især kortet).
2. Tryk på knappen **MODE** for at vælge Afspilningstilstanden.
   - Miniatureoversigten vises. Miniaturen med den senest oprettede eller afspillede fil fremhæves.
3. Vælg videominiatureoversigtens visningsskærm.
   - Du kan helt enkelt skifte mellem miniatureoversigt over video og billede ved hjælp af zoom-knappen.
   - Afspilningstiden for den valgte fil og miniature i bevægelse vises på skærmen



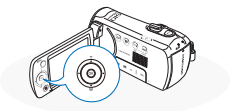

4. Tryk på **navigationstasterne (Op/Ned/Venstre/Højre)** for at vælge de ønskede fi lmfi ler, og tryk derefter på knappen OK.
   - Hvis du indstiller Dato/tid-skærmen inden videoafspilning, vises dato/tid kortvarigt i ca. et sekund, hvorefter afspilningen af den valgte video starter.
   - Genvejsmenuen til afspilning vises i 3 sekunder.
   - Den valgte fim afspilles i overensstemmelse med indstillingerne i Afspillevalg. ➥side 68
   - For at standse afspilning og vende tilbage til miniatureindekset skal du flytte knappen Zoom.

Sluk ikke for strømmen, og skub ikke hukommelseskortet ud under billedvisning. Dette kan beskadige de optagede data.

- Indlæsningstiden for en video, der skal afspilles, kan være langsom. Det afhænger af videoopløsningen .
- Filmfiler kan muligvis ikke afspilles på videokameraet i følgende tilfælde:
  - Hvis filmfiler er redigeret eller omdøbt på en pc
  - Hvis filmfiler er optaget på andre enheder end videokameraet
  - Hvis filmfiler er i filformater, som videokameraet ikke understøtter
- Den indbyggede højtaler afbrydes automatisk, når lyd/videokablet tilsluttes til videokameraet. (Ved tilslutning til eksterne enheder, bør lydstyrken indstilles på den tilsluttede eksterne enhed.)
- Du kan også afspille filmfiler på en TV-skærm ved at slutte videokameraet til et TV. ➥sides 92, 97
- Du kan overføre optagede film eller billeder til YouTube, Flickr, eller Facebook med Intelli-studio. ➥side 100
- For forskellige funktioner, som er tilgængelige under afspilning, se “**afspilningsfunktioner**”. ➥sides 66~67
- Funktionen Quick View (Quick View) anvendes, hvis du vil se den senest film- eller billedfil. ➥side 37

## Forskellige afspilningsfunktioner

### Still playback (pause) ( ▶/ II )



- Tryk på **OK**-knappen under afspilning.
  - Tryk på **OK**-knappen igen for at genoptage normal afspilning.

### Search playback (Søg i afspilningen) ( ◀◀ / ▶▶ )

- Under normal afspilning skal du trykke på den **navigationstast (Højre)** for at søge forlæns eller på den venstre for at søge baglæns.
- Hvis du trykker flere gange på enten **navigationstast (Venstre/Højre)**, øges søgningshastigheden i hver retning.
  - RPS-hastighed (Baglæns søgning i afspilning): x2 → x4 → x8 → x16
  - FPS-hastighed (Forlæns søgning i afspilning): x2 → x4 → x8 → x16
- Tryk på **OK**-knappen for at genoptage normal afspilning.

### Search playback (Søg i afspilningen) ( I◀◀ / ▶▶I )

- Under afspilning skal du trykke på **navigationstast (Højre)** for at finde næste fi ls startpunkt. Hvis du trykker på knappen (**Højre)** flere gange, springes filer over i retningen forlæns.
- Under afspilning skal du trykke på **navigationstast (Venstre)** for at finde den aktuelle fils startpunkt. Hvis du trykker på knappen **(Venstre)** flere gange, springes filer over i retningen baglæns.
- Tryk **navigationstast (Venstre)** inden for 3 sekunder fra startpunktet af den aktuelle fil for at springe tilbage til den forrige fil.

### Frame-by-frame playback (Billede-efter billede-afspilning) ( ◀II / II▶ )

- I tilstanden Pause kan du anvend **navigationstasterne (Venstre/ Højre)** til at afspille videoen fremad eller tilbage med én ramme ad gangen.
  - Tryk på **OK**-knappen for at genoptage normal afspilning.

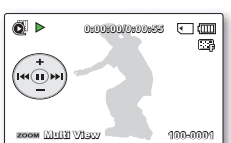
### Slow motion playback (Afspilning i langsom gengivelse) ( ◀I / I▶ )

- Hvis du under pause holder **navigationstasterne (Venstre/ Højre)** nede, reduceres afspilningshastigheden.
- Under slowmotionafspilning ændres afspilningshastigheden, når du trykker på **navigationstasterne (Venstre/Højre)**.
  - Hastighed ved langsom afspilning fremad: x1/2 → x1/4 → x1/8 → x1/16
  - Hastighed ved langsom afspilning fremad: x1/2 → x1/4 → x1/8 → x1/16
  - Tryk på **OK**-knappen for at genoptage normal afspilning.
- Optaget lyd afspilles ikke ved langsom afspilning.

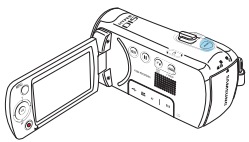
### Sådan indstilles lydstyrken

Tryk på **navigationstasterne (Op/Ned)** for at forøge eller formindske lydstyrken.

- Lydbjælken forsvinder efter 3~4 sekunder.
- Du kan høre den optagne lyd fra den indbyggede højtaler.
- Niveauet kan tilpasses hvor som helst mellem 0 og 10. (Hvis du lukker LCD-skærmen under afspilningen, kommer der ingen lyd fra højtaleren.)



# VISNING AF BILLEDER

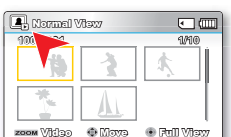


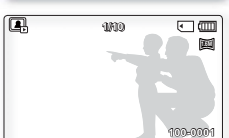
Du kan vise billeder der er blevet taget, på forskellige måder.

MODE

- Denne funktion fungerer kun i tilstanden Billedvisning ( ).
- Du kan finde og hurtigt vises billeder fra miniatureindekset.

1. Åbn LCD-skærmen, og tryk på knappen **Tænd/sluk** ( ⏻ ) for at tænde for ideokameraet. ➥side 23
   - Indstil det passende lagringsmedie ➥side 30 (kun SMX-F53/54)(Hvis du vil optage på hukommelseskort, isæt kortet).
2. Tryk på knappen MODE for at vælge Afspilningstilstanden.
   - Miniatureoversigten vises. Miniaturen med den senest oprettede eller afspillede fil fremhæves.




3. Vælg billedminiatureoversiktens visningsskærm.
   - Du kan helt enkelt skifte mellem miniatureoversigt over video og billede ved hjælp af zoom-knappen.

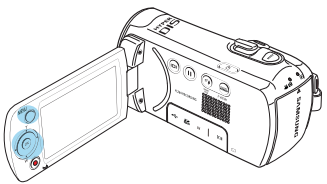
4. Tryk på **navigationstasterne (Op/Ned/Venstre/Højre)** til at vælge de ønskede billeder, og tryk derefter på knappen **OK**.
   - Genvejsmenu for afspilning vises et stykke tid.
   - For at vise det forrige/næste billede, skal du trykke på **navigationstasterne (Venstre/Højre)**.
   - For at vende tilbage miniatureoversigten skal du bevæge knappen Zoom.

- Sluk ikke for strømmen, og skub ikke hukommelseskortet ud under billedvisning. Dette kan beskadige de optagede data.
- Dit videokamera kan muligvis ikke afspille følgende billedfiler korrekt:
  - Et billede der er optaget på andre enheder.
  - Et billede med et filformat der ikke understøttes af dette videokamera (overholder ikke DCF-standarden).

- Indlæsningstiden kan variere. Det afhænger af størrelsen og kvaliteten på det valgte billede.
- Funktionen Hurtig visning anvendes, hvis du vil gennemse se senest optagede billeder. ➥side 37

# Optagelsesfunktioner

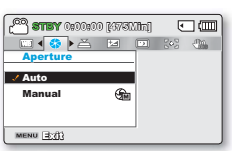
## ÆNDRING AF MENUINDSTILLINGER



Du kan ændre menuindstillingerne for at brugertilpasse dit videokamera. Dette kapitel anvender funktionen “Aperture (Blænde)” i tilstanden Optagelse som eksempel.

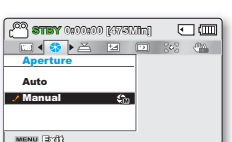
### Brug af knappen MENU

1. Åbn LCD-skærmen, og tryk på knappen **Tænd/sluk** ( ⏻ ) for at tænde for ideokameraet.




2. **Tryk på knappen MODE for at indstille tilstanden Optagelse (🎥 / 📷 ).**

3. Tryk på **MENU**-knappen.
   - Menuskærmen vises.




4. Tryk på **navigationstasterne (Venstre/Højre)** for at vælge **"Aperture (Blænde)"**.
   - For at komme tilbage til den normale skærm skal du trykke på **MENU**-knappen.

5. Tryk på **navigationstasterne (Op/Ned/OK)** for at vælge det ønskede undermenuelement.
   - Afhængigt af den valgte tilstand er visse menuelementer muligvis ikke tilgængelige og kan ikke ændres.
   - Juster værdien for det valgte menupunkt. Juster f.eks. blændeværdien med **navigationstasterne (Venstre/Højre/OK)**.

6. Tryk på knappen **MENU** for at afslutte, når du er færdig med at foretage indstillinger.

- Når du foretager menuindstillinger, er nogle menupunkter nedtonede og kan ikke vælges på dette tidspunkt. For detaljer om menuer der ikke er tilgængelige, skal du se kapitlet Fejlsøgning. ➥ sides 111
- Fra næste side er grundlæggende instruktioner skrevet for at hjælpe brugere med nemt at indstille hver menu. Instruktioner kan variere, afhængigt af det valgte menupunkt.
- Du kan også få adgang til genvejsmenuen vha. **OK**-knappen. ➥sides 26~27

# MENUPUNKTER

- Tilgængelige punkter i menuen kan variere afhængigt af driftstilstanden.
- For driftsdetaljer skal du se den tilhørende side.

## Menupunkter til optagelse

● : mulig

| Punkter | Optagetilstand ( / ) | Standardværdi | Side |
|---|---|---|---|
| iSCENE | ● | Auto | 46 |
| Video Resolution (Opløsning) | ● | TV Fine (TV Fin) | 47 |
| Photo Resolution | ● | 1696x960(16:9) | 48 |
| 16:9 Wide (16/9 Bred) | ● | On (Til) | 48 |
| White Balance (Hvidbalance) | ● | Auto | 49 |
| Aperture (Blænde) | ● | Auto | 51 |
| Shutter Speed (Lukkerhast.) | ● | Auto | 52 |
| EV | ● | 0 | 54 |
| C.Nite (F.Nat) | ● | Auto | 55 |
| Focus (Fokus) | ● | Auto | 56 |
| Anti-Shake (HDIS) | ● | Off (Fra) | 58 |
| Digital Effect (Digital effekt) | ● | Off (Fra) | 59 |
| Fader | ● | Off (Fra) | 60 |
| Wind Cut (Vindbryder) | ● | Off (Fra) | 61 |
| Zoom Type (Zoomtype) | ● | Intelli-Zoom (Intelli-zoom) | 62 |
| Time Lapse REC (Time-lapse-OPT) | ● | Off (Fra) | 63 |
| Guideline (Retningslinje) | ● | Off (Fra) | 65 |
| Settings (Indstilling) | ● | - | 78 |

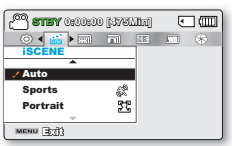
Menupunkter og standardværdier kan ændres uden varsel.

## iSCENE

Dette videokamera indstiller automatisk lukkerhastighed og blænde i forhold til motivet og lysstyrken for bedst mulig optagelse. Du kan også angive en af flere tilstande afhængigt af motivforhold, optagelsesomgivelserne eller formålet med optagelsen.

Vælg Optagetilstanden ( / ) ved at trykke på knappen **MODE.** ➥side 24

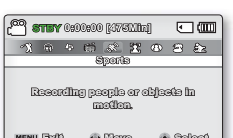
1. Tryk på **MENU**-knappen → **navigationstasterne (Venstre/Højre)** → **“iSCENE”**.
2. Vælg den ønskede undermenu og menupunktet vha. **Navigationstasterne (Op/Ned)**, og tryk derefter på **OK**-knappen.
3. Tryk på **MENU**-knappen for at gå ud af menuen.




### Undermenuelementer

| Punkt | Indhold | Skærmmenu |
|---|---|---|
| **Auto** | Automatisk balance mellem motivet og baggrunden for bedste optagelse. Lukkerhastigheden justeres automatisk fra /50 til 1/250 pr. sekund, alt afhængigt af motivet. | - |
| **Sports (Sport)** | Ved optagelse af motiver i hurtig bevægelse, som f.eks i golf eller tennis. | |
| **Portrait (Stående)** | Ved optagelse af (næsten) stillestående motiver, som f.eks. en person eller et landskab. | |
| **Spotlight (Rampelys)** | Ved optagelse af motiver i stærkt lys. F.eks. ved rampelys på et teater. | |
| **Beach (Strand)** | Når reflekteret lys er skarpt som på en strand. | |
| **Snow (Sne)** | Når reflekteret lys er skarpt som på en skibakke. | |
| **High Speed (H.hastigh)** | Reducerer sløring ved genstande i hurtig bevægelse. | |
| **Food (Mad)** | Nærbilleder af genstande ved høj mætning. | |
| **Waterfall (Vandfald)** | Ved vandfald eller springvand. | |

iSCENE kan også indstilles i genvejsmenuen. ➥side 26~27



## VIDEO RESOLUTION (Opløsning)

Du kan vælge opløsningen på den film, der skal optages.

Vælg Optagetilstanden ( / ) ved at trykke på knappen **MODE.** ➥side 24

1. Tryk på **MENU**-knappen → **navigationstasterne (Venstre/ Højre)** → **“Video Resolution” (Opløsning)**.
2. Vælg den ønskede undermenu og menupunktet vha. **Navigationstasterne (Op/Ned)**, og tryk derefter på **OK**-knappen.
3. Tryk på **MENU**-knappen for at gå ud af menuen.

### Undermenuelementer

| Punkt | Indhold | Skærmmenu |
|---|---|---|
| **TV Super Fine (Tv superfin)** | Film, der er optaget med en opløsning på 720x576(50i) med billedkvaliteten Superfin. | |
| **TV Fine (Tv fin)** | Film, der er optaget med en opløsning på 720x576(50i) med billedkvaliteten Fin. | |
| **TV Normal** | Film, der er optaget med en opløsning på 720x576(50i) med billedkvaliteten Normal. | |
| **Web Fine** | Film, der er optaget med en opløsning på 640x480(25p) med billedkvaliteten Fin.Det understøtter visning med den optimale opløsning på en pc. | |
| **Web Normal (Web Fin)** | Film, der er optaget med en opløsning på 640x480(25p) med billedkvaliteten Normal. Det understøtter visning med den optimale opløsning på en pc. | |

### Egnet opløsning

| | |
|---|---|
| **PC** | Web Fine<br>Web Normal |
| **Web** | |
| **Mobile** | |
| **Normal TV** | TV Super Fine |
| | TV Fine |
| | TV Normal |

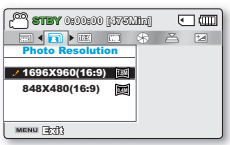
- Du kan optage en scene ved fire opløsningsniveauer: “**TV Super Fine” (TV superfin), “TV Fine” (TV fin), “TV Normal”, “Web Fine” (Web Fin)** eller **“Web Normal”**. Men jo bedre opløsningen er, jo mere hukommelse anvendes der.
- Optagetider afhænger af opløsningen på den film, der skal optages. ➥page 34
- Hvis videoopløsningen er indstillet til “**Web Fine” (Web fin)** og **“Web Normal” (Web normal)**, optages der film i formatforholdet 4:3, også selv om du indstiller det til 16:9.

## PHOTO RESOLUTION (Billedopløsning)

Du kan vælge kvaliteten på de billeder, der skal tages.

Vælg Optagetilstanden ( / ) ved at trykke på knappen **MODE.** ➥side 24

1. Tryk på **MENU**-knappen → **navigationstasterne (Venstre/ Højre) → "Photo Resolution" (Billedopløsning)**.
2. Vælg den ønskede undermenu og menupunktet vha. **Navigationstasterne (Op/Ned)**, og tryk derefter på **OK**-knappen.
3. Tryk på **MENU**-knappen for at gå ud af menuen.




### Undermenuelementer

| Punkt | Indhold | Oskærmmenu |
|---|---|---|
| **1696x960 (16:9)** | Optager i 1696x960 opløsning.. | 1.6M |
| **848x480 (16:9)** | Optager i 848x480 opløsning. | 0.4M |
| **1600x1200 (4:3)** | Optager i 1600x1200 opløsning. | 2M |
| **800x600 (4:3)** | Optager i 800x600 opløsning. | SVGA |

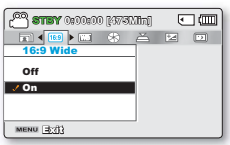
- Billeder, der er optaget af dit videokamera, vises muligvis ikke i en anden enhed, hvis denne ikke understøtter den høje opløsning.
- Med hensyn til billedfremkaldelse – jo højere opløsning, jo fi nere billedkvalitet.
- Antallet af billeder, der kan optages, afhænger af optagelsesmiljøet. ➥side 34
- Billeder med høj opløsning bruger mere hukommelsesplads end billeder med lav opløsning. Hvis der vælges højere opløsning, er der mindre plads til at tage billeder i hukommelsen.
- Undermenupunkterne i Billedopløsning kan variere afhængigt af valget af funktionen 16:9 Wide (16:9 Bred).

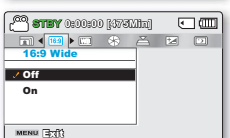
## 16:9 WIDE (16/9 Bred)

Du kan vælge formatforhold for LCD-skærmen til optagelse eller afspilning (16/9 Bred, 4/3 formatforhold).

Vælg Optagetilstanden ( / ) ved at trykke på knappen **MODE.** ➥side 24

1. Tryk på **MENU**-knappen → **navigationstasterne (Venstre/ Højre) → "16:9 Wide" (16/9 Bred)**.
2. Vælg den ønskede undermenu og menupunktet vha. **Navigationstasterne (Op/Ned)**, og tryk derefter på **OK**-knappen.
3. Tryk på **MENU**-knappen for at gå ud af menuen.




### Undermenuelementer

| Punkt | Indhold | Skærmmenu |
|---|---|---|
| **Off (Fra)** | Deaktiverer funktionen. Viser billedet i 4:3 format.Vælger at bruge standard visningsformat på 4:3 på skærmen. | - |
| **On (Til)** | Optagelse og visning af 16:9 formatforhold. | - |

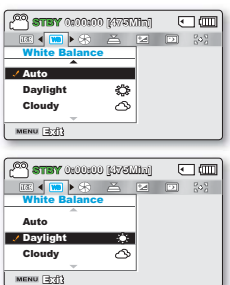
- Indstil formatet inden optagelse. Standardindstillingen er **"16:9 Wide : On" (16/9 Bred : Til)**.
- Hvis videoopløsningen er indstillet til **"Web Fine" (Web fin)** og **"Web Normal" (Web normal)**, optages der film i formatforholdet 4:3, også selv om du indstiller det til 16:9.

## WHITE BALANCE (Hvidbalance)

Dette videokamera justerer automatisk farven på motivet. Du kan optage i naturlige farver, afhængigt af motivet og lysforholdene.

Vælg Optagetilstanden ( / ) ved at trykke på knappen **MODE**.
➥side 24

1. Tryk på **MENU**-knappen → **navigationstasterne (Venstre/Højre)** → **"White Balance" (Hvidbalance)**.
2. Vælg den ønskede undermenu og menupunktet vha. **Navigationstasterne (Op/Ned)**, og tryk derefter på **OK**-knappen.
3. Tryk på **MENU**-knappen for at gå ud af menuen.



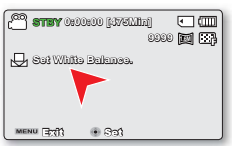

### Undermenuelementer

| Punkt | Indhold | Skærmmenu |
|---|---|---|
| **Auto** | Styrer automatisk hvidbalanceindstillingen, afhængigt af optagelsesforholdene. | - |
| **Daylight (Dagslys)** | Styrer hvidbalancen i forhold til lyset udendørs. | |
| **Cloudy (Skyet)** | Ved optagelse i skygge eller i skyet vejr. | |
| **Fluorescent (Fluorescens)** | Ved optagelse under hvidt fluorescerende lys. | |
| **Tungsten** | Ved optagelse under halogenlamper og hvidglødende lys. | |
| **Custom WB (Egen WB)** | Du kan justere hvidbalancen manuelt for tilpasning til lyskilden eller -situationen. | |

## Sådan indstilles hvidbalancen manuelt

1. Vælg “**Custom WB” (Egen WB).**
   - Indikatoren ( ) og meddelelsen “**Set White Balance” (Indstil hvidbalance)** vises.

2. Indstil på et hvidt objekt, som f.eks. et stykke papir, så hele skærmen fyldes. Brug en genstand, som ikke er gennemsigtig.
   - Hvis den genstand, der fylder hele skærmen, ikke er i fokus, skal du korrigere fokuseringen ved hjælp af **“Manual Focus” (Manuel fokus).** ➥side 56




3. Tryk på **OK**-knappen.
   - Hvidbalanceindstillingen anvendes, og indikatoren ( ) vises.
4. Tryk på **MENU**-knappen for at gå ud af menuen.

### Forstå hvidbalancen:

Hvidbalancen (WB) er processen med at fjerne urealistiske farvestik, så motiver, der virker hvid i virkeligheden, gengives hvide på dine billeder. Korrekt hvidbalance skal tage højde for en lyskildes “farvetemperatur”, der henviser til den relative varme eller kølighed i hvidt lys.

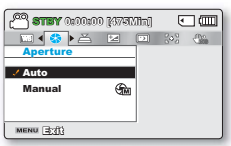
- Et motiv kan optages under forskellige typer af indendørs lysforhold (naturlig, lysstofrør, stearinlys osv.). Fordi farvetemperaturen er forskellig, afhængigt af lyskilden, afhænger motivets farveskær af hvidbalanceindstillinge n. Brug denne funktion for at få et mere naturligt resultat.
- Ved manuel indstilling af hvidbalancen skal motivet, der fylder skærmen, være hvidt. Ellers kan dit videokamera muligvis ikke detektere en relevant indstillingsværdi.
- Den justerede indstilling bevares, indtil du indstiller hvidbalancen igen.
- Under normal udendørs optagelse kan du muligvis opnå bedre resultater ved at indstille til **“Auto”**.
- Annuller den digital zoom-funktion for klar og nøjagtig indstilling.
- Nulstil hvidbalancen, hvis lysforholdene ændres.

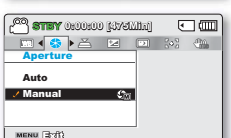
## APERTURE (Blænde)

Videokameraet justerer blænden automatisk, afhængigt af motivet og optagelsesbetingelserne. Du kan også justere blænden manuelt efter eget ønske.

Vælg Optagetilstanden ( / ) ved at trykke på knappen **MODE**.
➥side 24

1. Tryk på **MENU**-knappen **navigationstasterne (Venstre/Højre) → "Aperture" (Blænde)**.
2. Vælg den ønskede undermenu og menupunktet vha. **Navigationstasterne (Op/Ned)**, og tryk derefter på **OK**-knappen.
3. Tryk på **MENU**-knappen for at gå ud af menuen.



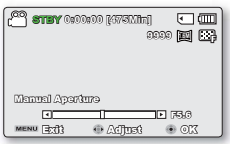



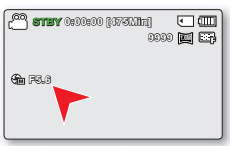

### Undermenuelementer

| Punkt | Indhold | Skærmmenu |
|---|---|---|
| **Auto** | Indstiller blændeværdien automatisk. | - |
| **Manual (Manuel)** | Indstiller blændeværdien manuelt. | FX.X |

## Manuel indstilling af blænden:

1. Vælg "Manual (Manuel)".
2. Juster blændeværdien med **navigationstasterne (Venstre/Højre)**.
   - Bekræft dit valg ved at trykke på **OK**-knappen.
   - Eksponeringsværdien kan indstilles mellem "**F1.8**" og "**F22**".
   - Hvis du indstiller blænden til manuel, bliver det optagne billede mørkere, jo højere blænden er.




### Forstå blænden

Blændeværdien kan justeres for at styre den mængde lys, der når frem til billedsensoren.Blændeværdien skal justeres i følgende tilfælde:

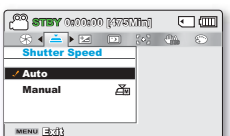
- Når der optages i modlys, eller når baggrunden er for lys.
- Når der optages mod en naturlig reflekterende baggrund, som feks. stranden eller skibakken.
- Når baggrunden er meget mørk (f.eks. et landskab om natten).

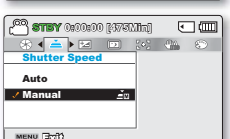
## SHUTTER SPEED (Lukkerhast.)

Videokameraet indstiller lukkerhastigheden, afhængigt af motivets lysstyrke. Du kan også justere lukkerhastigheden manuelt i forhold til motivets betingelser.

Vælg Optagetilstanden ( / ) ved at trykke på knappen **MODE.**
➥side 24

1. Tryk på **MENU**-knappen → **navigationstasterne (Venstre/Højre)** → **“Shutter Speed” (Lukkerhast.)**.
2. Vælg den ønskede undermenu og menupunktet vha. **Navigationstasterne (Op/Ned)**, og tryk derefter på **OK**-knappen.
3. Tryk på **MENU**-knappen for at gå ud af menuen



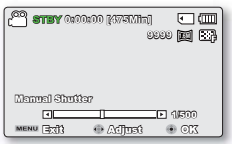




### Undermenuelemente

| Punkt | Indhold | Skærmmenu |
|---|---|---|
| **Auto** | Videokameraet indstiller automatisk den passende blændeværdi. | - |
| **Manual (Manuel)** | Lukkerhastigheden kan indstilles til 1/50, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000 eller 1/10000. | 1/XXX |

### Manuel indstilling af lukkerhastighed:

1. Vælg “Manual (Manuel)”
2. Juster lukkerhastigheden med **navigationstasterne (Venstre/Højre)**.
   - Bekræft den ønskede lukkerhastighed ved at trykke på knappen OK.
   - Værdien for lukkerhastighed kan indstilles mellem 1/50 og 1/10000.
   - For at optage et motiv med hurtige bevægelser skal du vælge en hurtig lukkerhastighed. For at give en generelt indtryk af hurtige bevægelser skal du indstille en langsom lukkerhastighed.



**Anbefalet lukkerhastighed under optagelse:**

| Lukkerhastighed | Forhold |
|---|---|
| **1/50** | Lukkerhastigheden er fastsat til 1/50 sekund. De sorte bånd, der som regel optræder, når du optager en TV-skærm, bliver smallere. |
| **1/120** | Lukkerhastigheden er fast 1/120 sekund. Indendørs sportsaktiviteter, som f.eks. basketball. Det fl immer, der forekommer, når du optager under lysstofrør eller kviksølvslamper, reduceres. |
| **1/250, 1/500, 1/1000** | Biler i bevægelse, tog eller andre hurtigkørende køretøjer, såsom rutschebaner. |
| **1/2000, 1/4000, 1/10000** | Udendørs sportsaktiviteter, som f.eks. golf og tennis. |

Ret det ikke mod solen. Hvis du gør det, kan det medføre funktionsfejl på dit videokamera.
Tag kun billeder af solen under ringe lysforhold, som f.eks. i tusmørke.

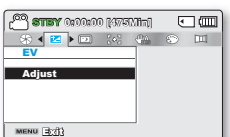
- Billedet bliver muligvis ikke jævnt, når der indstilles til en høj lukkerhastighed.
- Der anbefales en hurtigere lukkerhastighed til optagelse af et motiv i hurtig bevægelse. Vær opmærksom på, at højere lukkerhastighed giver et mørkere billede. Når lukkerhastigheden forøges, får sensoren mindre lys.

## EV (Eksponeringsværdi)

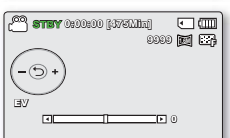
Videokameraet justerer normalt eksponeringen automatisk. Du kan også justere eksponeringen manuelt, alt afhængigt af optagelsesforholdene.

Vælg Optagetilstanden ( / ) ved at trykke på knappen **MODE.** ➥side 24

1. Tryk på **MENU**-knappen → **navigationstasterne (Venstre/Højre)** → **“EV”.**




2. Tryk på **OK**-knappen.
3. Tryk på **navigationstasterne (Venstre/Højre)** for at justere eksponeringen, mens du får vist billedet på LCD-skærmen.
   - Eksponeringsværdien kan indstilles mellem **“-2.0”** og **“+2.0”**.
   - Hvis du indstiller eksponeringen til manuel, bliver billedet du tager lysere, jo højere værdien er.




4. Bekræft dit valg ved at trykke på OK-knappen.
   - Indstillingen for eksponeringsværdi anvendes, og indikatoren ( ) og indstillingsværdien vises.
   - For at annullere den manuelt justerede eksponering skal du vælge “0” i trin 3

### Forstå EV (eksponeringsværdi)

Eksponeringsværdien er den samlede mængde lys, der må ramme det fotografiske medie (fotografisk film eller billedsensor) under processen med at tage billeder eller optage videoer.

**Manuel eksponering anbefales i de situationer, der er angivet herunder:**

- Ved optagelse i modlys eller hvis baggrunden er for lys.
- Ved optagelse mod en naturlig reflekterende baggrund, som f.eks. på stranden eller på skibakken.
- Hvis baggrunden er alt for mørk eller hvis motivet er lyst.

- Eksponeringen kan også indstilles i genvejsmenuen. ➥side 26
- Lukkerhastigheden varierer også automatisk afhængigt af værdien EV.

## C.Nite (F.Nat)

Du kan få det motiv, der optages, til at fremstå i langsom bevægelse ved at kontrollere lukkerhastigheden, eller optage et lysere billede et mørkt sted uden at ødelægge farverne.

Vælg Optagetilstanden ( / ) ved at trykke på knappen **MODE**.
➥side 24

1. Tryk på **MENU**-knappen → **navigationstasterne (Venstre/ Højre)** → **“C.Nite” (F.Nat)**.
2. Vælg den ønskede undermenu og menupunktet vha. **Navigationstasterne (Op/Ned)**, og tryk derefter på **OK**-knappen.
3. Tryk på **MENU**-knappen for at gå ud af menuen

### Undermenuelementer

| Punkt | Indhold | Skærmmenu |
|---|---|---|
| **Off (Fra)** | Deaktiverer funktionen. . | - |
| **Auto** | Videokameraet justerer automatisk billedets lysstyrke. | |
| **1/25** | Optager et lysere billede ved at udvide det lave lukkerområde til **“1/25”**. | |
| **1/13** | Optager et lysere billede ved at låse lukkerhastigheden til **“1/13”** på mørke steder. | |

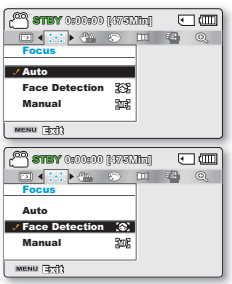
Når du anvender F.Nat, får billedet en slowmotion-effekt. Når du bruger funktionen F.Nat, indstilles fokus endvidere langsomt, og nogle gange kan der forekomme hvide prikker på skærmen. Dette er ikke en funktionsfejl.

## FOCUS (Fokus)

Videokameraet indstiller normalt automatisk fokus på et motiv (autofokus). Når der tændes for videokameraet, er autofokus altid indstillet. Du kan også fokusere manuelt på et motiv afhængigt af optagelsesforholdene.

Vælg Optagetilstanden ( / ) ved at trykke på knappen **MODE**
➥side 24

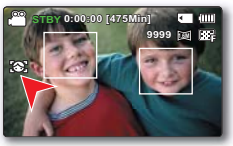
1. Tryk på **MENU**-knappen → **navigationstasterne (Venstre/Højre)** → **“Focus” (Fokus)**.
2. Vælg den ønskede undermenu og menupunktet vha. **Navigationstasterne (Op/Ned)**, og tryk derefter på **OK**-knappen.
3. Tryk på **MENU**-knappen for at gå ud af menuen.




### Undermenuelement

| Punkt | Indhold | Skærmmenu |
|---|---|---|
| **Auto** | I de fleste situationer er det bedst at bruge autofokusfunktionen, fordi du så kan koncentrere dig om den kreative side af optagelsen. | - |
| **Face Detection (Ans detekt)** | Optager under optimale forhold ved automatisk at detektere ansigter. | |
| **Manual (Manuel)** | Det kan være nødvendigt med manuel fokusering under visse forhold, hvor det er svært eller upålideligt at anvende automatisk fokusering. | |

## Face detection (Ans detekt)




Det detekterer og genkender en ansigtslignende facon og justerer automatisk fokus, farve og eksponering. Det justerer også optagelsesbetingelserne, optimeret til ansigtsdetektering.

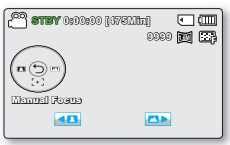
- Tryk på **navigationstasterne (Op/Ned)** for at vælge **“Face Detection” (Ans detekt)**, og tryk derefter på **OK**-knappen.
  - Detekterer et ansigt og viser en ramme omkring det. Det detekterede ansigt optimeres automatisk.

- Indikatorer for ansigtsdetektering ( ) og ansigtsdetekteringsramme ( ) optages ikke.
- Indramning af en persons ansigt, når ansigtsdetektering er indstillet, justerer automatisk fokus og eksponering til optimale værdier.
- Ansigtsdetektering virker muligvis ikke, afhængigt af optagelsesbetingelserne. F.eks. vises rammen til ansigtsdetektering måske ved indramning af en ansigtslignende facon, selvom motivet ikke er en persons ansigt. Hvis dette sker, skal du slukke for ansigtsdetekteringsfunktionen.
- Funktionen Ansigtsdetektering virker ikke, når det er siden af en persons ansigt, der indrammes, eller der ikke er tilstrækkeligt lys. Det er nødvendigt at stå lige for eller sørge for, at der er tilstrækkeligt lys.

## Manuel fokusering under optagelse:

Dette videokamera indstiller automatisk fokus på et motiv fra close-up til uendelig. Dog kan det være, at korrekt fokus ikke opnås, afhængigt af optagelsesforholdene. I dette tilfælde skal du bruge manuel fokustilstand.

1. Tryk på **navigationstasterne (Op/Ned)** for at vælge **"Manual Focus" (Manuel fokus)**.
   - Indikatoren for manuel fokus vises.




2. Tryk på navigationstasterne **(Venstre/Højre)** for at vælge den ønskede indikator for at indstille fokus, og tryk derefter på **OK**-knappen.
   - Den manuelle fokusindstilling anvendes, og indikatoren (MF) vises.

### Fokusering på et motiv tæt på

For at fokusere på et motiv tæt på skal du trykke på den venstre **navigationstast (Venstre)**.

< Nærmeste motiv >

< Fjerneste motiv >

### Fokusering på et motiv længere væk

Hvis du vil indstille fokus på et den del af motivet som ligger længere væk, trykke på den **navigationstast (Højre)**.

- Nærmeste- og fjerneste-ikonet ( / ) vises mellem indikatorerne, når fokuseringen er i orden.
- Den justerede værdi tilføjes lige efter, at du har trykket på **navigationstasterne (Venstre/Højre)** for at indstille fokussen.

**Manuel fokusering anbefales i følgende situationer:**

- Motivet er mørkt.
- Når baggrunden er for lys.
- Motiv set gennem et vindue, der er snavset eller vådt.
- Motiv med tætte horisontale eller skrå striber.
- Motiver langt væk bag et trådhegn.
- Vægge, atmosfære og andre motiver med lav kontrast.
- Motiv, der udsender stærkt lys eller giver genskin.
- Fokuserer på et motiv tæt på udkanten af billedet.

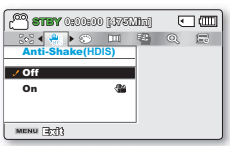
- Du kan nemt justere fokus med genvejstasten. ➥sides 26~27
- Manuel fokusering fokuserer på et punkt i det indrammede motiv, mens autofokus automatisk fokuserer på centerområdet.
- Brug zoomfunktionen til at fange det ønskede motiv, inden du manuelt justerer fokussen. Hvis du anvender zoomfunktionen efter manuel fokusering, skal du fokusere igen.
- Inden manuel fokusering skal du kontrollere, om **"Digital Zoom"** er deaktiveret. Når **"Zoom Type"** er indstillet til **"Digital Zoom"**, fokuserer manuel fokusering ikke nøjagtigt. Deaktiver **"Digital zoom"**. ➥side 62

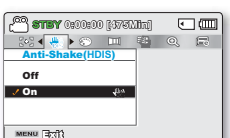
## ANTI-SHAKE (HDIS) (Billedstabilisator (HDIS))

Brug funktionen Billedstabilisator (HDIS: Electronic Image Stabilizer) til at kompensere for ustabile billeder, der skyldes kamerarystelser.

Vælg Optagetilstanden ( / ) ved at trykke på knappen **MODE**
➥side 24

1. Tryk på **MENU**-knappen → **navigationstasterne (Venstre/Højre)** → **"Anti-Shake (HDIS)" (Billedstabilisator (HDIS)).**
2. Vælg den ønskede undermenu og menupunktet vha. **Navigationstasterne (Op/Ned)**, og tryk derefter på **OK**-knappen.
3. Tryk på **MENU**-knappen for at gå ud af menuen.




### Undermenuelement

| Punkt | Indhold | Skærmmenu |
|---|---|---|
| **Off (Fra)** | Deaktiverer funktionen. | - |
| **On (Til)** | Funktionen Billedstabilisator (HDIS) er aktiveret for at forhindre kamerarystelser. | |

**Brug funktionen Billedstabilisator i følgende tilfælde:**

- Optagelse med kraftig zoomanvendelse.
- Optagelse af et nærbillede af en lille genstand.
- Optagelse, mens du går eller bevæger dig.
- Optagelse gennem vinduet i en bil.

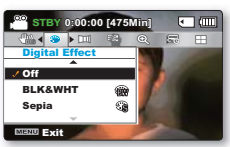
- Tilstanden SMART AUTO indstiller automatisk Anti-Shake (HDIS) til Til.
- Der korrigeres muligvis ikke for voldsomme rystelser af videokameraet, også selv om **"Anti-Shake (HDIS): On (Billedstabilisator: Til)"** er indstillet. Hold videokameraet godt fast med begge hænder.
- Når denne funktion er indstillet til **"On (Til)"**, kan motivets virkelige bevægelse og den bevægelse, der vises på skærmen, være lidt forskellige.
- Ved optagelse i mørke med en stor forstørrelse, når denne funktion er indstillet til **"On (Til)"**, kan der forekomme efterbilleder. I dette tilfælde anbefaler vi brug af et stativ (medfølger ikke) og at indstille **"Anti-Shake (Billedstabilisator) (HDIS)"** til **"Off (Fra)"**.

## DIGITAL EFFECT (Digital effekt)

Brug af funktionen Digital effekt giver dine optagelser et kreativt udseende.

Vælg Optagetilstanden ( / ) ved at trykke på knappen **MODE.**
➥side 24

1. Tryk på **MENU**-knappen → **navigationstasterne (Venstre/Højre)** → **"Digital Effect" (Digital effekt)**.




2. Vælg den ønskede undermenu og menupunktet vha. **Navigationstasterne (Op/Ned)**, og tryk derefter på **OK**-knappen.

3. Tryk på **MENU**-knappen for at gå ud af menuen.

### Eksempler på 10 digitale effekter

**Off (Fra)**
Deaktiverer funktionen.

**"BLK&WHT" (SRT/HVD) ()**
Ændrer billederne til sort/hvid.

**Sepia ()**
Denne tilstand giver billederne en rødbrun farve.

**Negative (Negativ) ()**
Bytter om på farverne og lysstyrken for at få det til at ligne et negativ.

**Art (Kunst) ()**
Tilføjer kunstneriske effekter på et billede.

**Emboss (Prægning) ()**
Denne tilstand skaber en 3D effekt (prægning).

**Mosaic (Mosaik) ()**
En mosaikblænding vises på et billede.

**Mirror (Spejl) ()**
I denne tilstand skæres billede halvt over, og der dannes et spejlbillede på den anden halvdel af billedet.

**Pastel ()**
Denne tilstand giver billederne en bleg pasteleffekt.

**Cosmetic (Kosmetik) ()**
Denne tilstand gør ansigter pænere.

**Step printing (Strobe) ()**
Teknik til at optage billedet i segmenter.

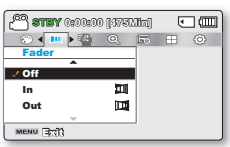
Funktionerne Mosaic (Mosaik), Step printing (Strobe), Mirror (Spejl) fungerer kun i tilstanden 4:3.

## FADER (Toner)

Du kan give din optagelse et professionelt udseende ved at bruge specialeffekter, såsom at tone ind i begyndelsen af en sekvens eller tone ud i slutningen af en sekvens.

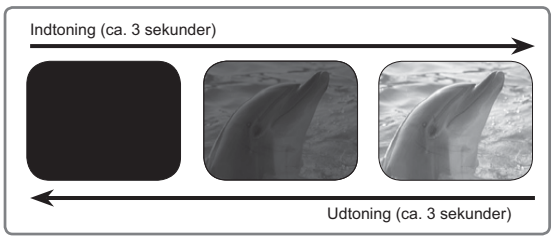
Vælg Optagetilstanden ( / ) ved at trykke på knappen **MODE.**
➥side 24

1. Tryk på **MENU**-knappen → **navigationstasterne (Venstre/Højre)** → **“Fader” (Toner)**.
2. Vælg den ønskede undermenu og menupunktet vha. **Navigationstasterne (Op/Ned)**, og tryk derefter på **OK**-knappen.
3. Tryk på **MENU**-knappen for at gå ud af menuen.



### Undermenuelement

| Punkt | Indhold | Skærmmenu |
|---|---|---|
| **Off (Fra)** | Deaktiverer funktionen. | - |
| **In (Ind)** | Når du starter optagelsen, udføres fader-funktionen. | |
| **Out (Ud)** | Når optagelsen er udført, udføres fader-funktionen. | |
| **In-Out (Ind-Ud)** | Når du starter eller stopper en optagelse, udføres fader-funktionen. | |



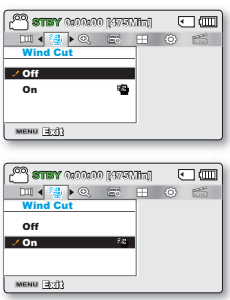

- Denne funktion deaktiveres, når den er brugt én gang.
- Fader-funktionen kan ikke anvendes på en video, der er optaget med funktionen Uafbrudt optagetid.

## WIND CUT (Vindstøjsreducering)

Med funktionen Vindstøjsreducering kan du reducere vindstøj, når du optager lyd vha. den indbyggede mikrofon.

Vælg Optagetilstanden ( / ) ved at trykke på knappen **MODE.**
➥side 24

1. Tryk på **MENU**-knappen → **navigationstasterne (Venstre/Højre)** → **“Wind Cut” (Vindstøjsreducering)**.
2. Vælg den ønskede undermenu og menupunktet vha. **Navigationstasterne (Op/Ned)**, og tryk derefter på **OK**-knappen.
3. Tryk på **MENU**-knappen for at gå ud af menuen.




### Undermenuelement

| Punkt | Indhold | Skærmmenu |
|---|---|---|
| **Off (Fra)** | Deaktiverer funktionen. | - |
| **On (Til)** | Reducerer vindstøj, når du optager lyd vha. den indbyggede mikrofon. | |

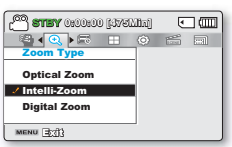
Brug af funktionen Vindstøjsreducering fjerner også lavfrekvente lyde sammen med vindstøjen.

## ZOOM TYPE (Zoomtype)

Videokameraet tilbyder tre zoomtyper: optisk, intelligent og digitalt zoom ved optagelse af videoer.

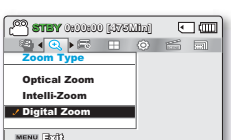
Vælg Optagetilstanden ( / ) ved at trykke på knappen **MODE**
➥side 24

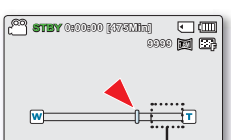
1. Tryk på **MENU**-knappen → **navigationstasterne (Venstre/Højre)** → **"Zoom Type" (Zoomtype)**.




2. Vælg den ønskede undermenu og menupunktet vha. **Navigationstasterne (Op/Ned)**, og tryk derefter på **OK**-knappen.

3. Tryk på **MENU**-knappen for at gå ud af menuen.




Højre side af linjen viser det digitale zoomområde. Zoomområdet vises, når du flytter zoomknappen.

### Undermenuelementer

| Punkt | Indhold | Skærmmenu |
|---|---|---|
| **Optical Zoom (Optisk zoom)** | Kun optisk zoom er mulig op til 52x. | - |
| **Intelli-Zoom** | • Videokameraet zoomer den fulde bredde af billedsensoren for at opnå et stort zoomområde uden nogen forringelse af billedkvaliteten.<br>• Intelli-zoom understøtter op til 65x. | - |
| **Digital Zoom** | • Når denne indstilling vælges, vil videokameraet automatisk skifte til digitalt zoom, når du zoomer ind ud over det optiske eller intelligente zoomområde.<br>• Digital zoomning er mulig op til 2200x. | - |

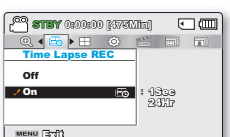
- Med den digitale zoom behandles billedet digitalt, mere end det intelligente eller optiske zoomforhold, så billedopløsningen kan blive forringet.
- Billedkvaliteten kan blive forringet, afhængigt af hvor meget du zoomer ind på motivet.
- Maksimalt zoom kan resultere i dårligere billedkvalitet.
- Zoomområdet vil ændre sig afhængigt af videoens sideforhold.

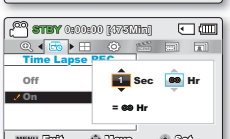
## TIME LAPSE-REC (Time Lapse-OPT)

Med funktionen Time Lapse kan dit videokamera programmeres til automatisk at optage et antal billeder i en periode eller med et vist interval mellem hvert billede. F.eks. kan et videokamera i tilstanden Time Lapse på et stativ (medfølger ikke) indstilles til at optage billeder af en blomst, der åbner sig, eller en fugl der bygger en rede.

Vælg Optagetilstanden ( / ) ved at trykke på knappen **MODE.**
➥side 24

1. Tryk på **MENU**-knappen → **navigationstasterne (Venstre/Højre)** → **“Time Lapse REC.”**
2. Tryk på **navigationstasterne (Op/Ned)** for at vælge "On (Til)", og tryk derefter på knappen OK.
   - Punkterne for optagelsesinterval og den samlede optagelsestid vises. ("Sec" (Sek): sekunder, “Hr” (Tm): timer)
3. Indstil det ønskede optagelsesinterval (**“Sec” (Sek.)**) med **navigationstasterne (Op/Ned)**.



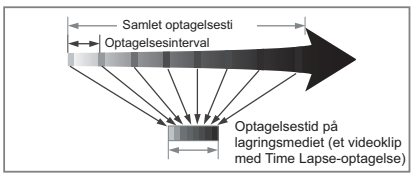



4. Flyt til den næste indstilling **“Hr (Tm)”** ved at flytte **navigationstasterne (Venstre/Højre)** og indstille en ønsket samlet optagelsestid på samme måde.
5. Tryk på knappen **OK** for at færdiggøre indstillingen, og tryk på knappen **MENU** for at afslutte menuen.
6. Når du har indstillet tilstanden Time-lapse-optagelse, skal du trykke på knappen **Start/stop optagelse**.
   - Time-lapse-optagelsen starter.
   - Afhængigt af den valgte samlede optagelsestid og optagelsesinterval, optages billedrammer fra hver scene.

### Undermenuelementer

| Punkt | Indhold | Skærmmenu |
|---|---|---|
| **Off (Fra)** | Deaktiverer funktionen. | - |
| **On (Til)** | • Optagelsesinterval (“**Sec (Sek.)**”): Billeder af motivet optages med det indstillede interval. Billeder optages automatisk med ét billede ad gangen i det angivne interval og gemmes på lagringsmediet. 1 → 3 → 5 → 10 → 15 → 30 Seconds<br>• Samlet optagelsestid (“**Hr” (T.)**): Samlet tid fra starten til slutningen af optagelse. 24 → 48 → 72 → ∞ timer | |

## Eksempel på Time Lapse-optagelse




Funktionen Time Lapse optager billeder med det foruddefinerede interval gennem den samlede optagelsestid og producerer en Time Lapse-video.
Time Lapse-optagelse er f.eks. praktisk ved optagelse af film i følgende situationer:

- Blomster der springer ud
- En fugl der bygger en rede
- Skyer der bevæger sig over himlen

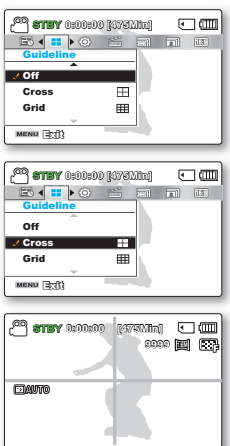
- Tilstanden Time-lapse-optagelse frigives, når optagelsen er færdig. For at starte en anden Time Lapse-optagelse skal du gentage trin 1~5.
- Optagelse af 25 fortløbende billeder udgør en video på 1 sekund. Da den mindste videolængde, der kan gemmes med dit videokamera, er ét sekund, definerer intervallet, hvor længe Time Lapse-optagelsen skal være. Hvis du f.eks. indstiller intervallet til “30 Sec (30 sek.)”, bør intervaloptagelse tages i mindst 13 minutter for at optage en video med en minimumslængde på ét sekund (25 billeder).
- Tryk på knappen **Start/stop optagelse**, hvis du vil stoppe time-lapse-optagelsen.
- Time-lapse-optagelse understøtter ikke optagelse af lyd. (optagelse uden lyd).
- Når en videooptagelse fylder 1.8GB på lagringshukommelsen, startes der på dette sted automatisk optagelse af en ny fil.
- Hvis batteriet løber ud under Time Lapse-optagelse, gemmes optagelserne frem til dette sted, og der skiftes til tilstanden Standby. Efter et øjeblik vises en meddelelse om afl adet batteri, hvorefter der afbrydes automatisk.
- Når hukommelsespladsen på lagringsmediet er utilstrækkelig til time-lapse-optagelsen, skiftes der til tilstanden Standby, når optagelsen er gemt op til den højeste grænse.
- Vi anbefaler at man anvender opladeren under time Lapse-optagelse.
- Når en intervaloptagelse starter, blinker meddelelsen “Time Lapse Recording” (Time Lapse-optagelse) på skærmen, og det virker, som om skærmen er stoppet. Dette er en normal handling. Fjern ikke strømkilden eller hukommelseskortet fra videokameraet.

## GUIDELINE (Retningslinje)

Dette videokamera indeholder tre typer retningslinjer, som hjælper dig med at få en balanceret billedkomposition på skærmen.

Vælg Optagetilstanden ( / ) ved at trykke på knappen **MODE.** ➥side 24

1. Tryk på **MENU**-knappen → **navigationstasterne (Venstre/Højre)** → **"Guideline" (Retningslinje)**.
2. Vælg den ønskede undermenu og menupunktet vha. **Navigationstasterne (Op/Ned)**, og tryk derefter på **OK**-knappen.
3. Tryk på **MENU**-knappen for at gå ud af menuen.




### Undermenuelementer

| Punkt | Indhold | Skærmmenu |
|---|---|---|
| **Off (Fra)** | Annullerer retningslinjefunktionen. | - |
| **Cross (Kryds)** | Dette er den grundlæggende retningslinje. Brug denne ved fokusering på et motiv i midten. | |
| **Grid (Net)** | Brug disse ved optagelse af et motiv i en vandret eller lodret komposition eller ved optagelse med telemakrofunktionen. | |
| **Safety Zone (Sikkerhedszone)** | IMotiver udover venstre/højre- og ned/op-linjen vises ikke ved redigering i forholdene 4:3 og 2.35:1. | |

- Anbring motivet ved et krydspunkt på retningslinjen for at balancere billedkompositionen.
- Retningslinjerne på skærmen kommer ikke med på de optagede billeder.

# Afspilningsfunktioner

## MENUPUNKTER

- Tilgængelige punkter i menuen kan variere, afhængigt af driftstilstanden.
- Se side 40~43 om hvordan du afspiller en videofil og betjener knapperne.
- Se side 66~77 for yderligere oplysninger om menupunkterne under afspilning.

● : mulig
× : Ikke mulig

### Menupunkter til afspilning

| Punkter | | Filmafspilning | Billedvisning | Standardværdi | Side |
|---|---|---|---|---|---|
| Multi View Option (Kun visning af miniatureoversigt) | | ● | ● | Normal View (Standrd) | 67 |
| Play Option (Afspil) | | ● | × | Play All (Afspil alt) | 68 |
| Smart BGM Option (Smart BGM-indstilling) | | ● | × | BGM 01 | 68 |
| Delete (Slet) | | ● | ● | - | 69 |
| Protect (Beskyt) | | ● | ● | - | 70 |
| Story-Board Print (Story-Board-print) | | ● | × | - | 71 |
| Copy (Kopier) * | | ● | ● | - | 73 |
| Edit (Rediger) | Divide (Opdel) | ● | × | - | 74 |
| | Combine (Kombiner) (Kun visning af miniatureoversigt) | ● | × | - | 75 |
| Slide Show (Diasshow) | | × | ● | - | 76 |
| Slide Show Option (Diasshow-indstil.) | | × | ● | - | 77 |
| File Info (Filinfo) | | ● | ● | - | 77 |
| Settings (Indstilling) | | ● | ● | - | 78 |

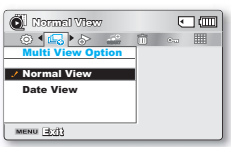
- Menupunkter og standardværdier kan ændres uden varsel.
- Elementer markeret med * er kun tilgængelige pa modellerne SMX-F53/54.
- Generelt anvender miniaturevisning og enkeltbilledvisning den samme metode til funktionsindstillinger, mens de detaljerede funktioner kan være forskellige.

## MULTI VIEW OPTION (Multivisning)

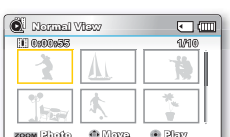
Med funktionen Multivisning kan du sortere miniaturer med optagede videoer og billeder efter forskellige visningsfunktioner.

- Tryk på knappen **MODE** for at vælge Afspilningstilstanden( ).
- Vælg video- eller billedminiatureoversigtens visningsskærm.
  ➥side 40

1. Tryk på **MENU**-knappen → **navigationstasterne (Venstre/Højre)** → **"Multi View Option" (Multivisning)**.




2. Vælg den ønskede undermenu og menupunktet vha. **Navigationstasterne (Op/Ned)**, og tryk derefter på **OK**-knappen.




<Standrd>

<Datovisn>

### Undermenuelementer

| Punkt | Indhold | Skærmmenu |
|---|---|---|
| **Normal View (Standrd)** | • Miniatureoversigten med videofiler vises i rækkefølge efter optagelsestidspunkt.<br>• Miniatureoversigten med den senest oprettede eller afspillede fil fremhæves. | - |
| **Date View (Datovisn)** | • Optagede filer bliver sorteret efter optagelsesdato og vises som miniaturer. | - |

3. Du kan anvende **navigationstasterne (Op/Ned/Venstre/Højre)** til at vælge et sorteret element.

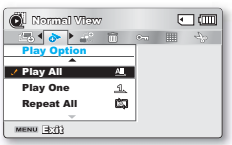
Denne funktion er kun mulig på skærmbilledet til visning af miniatureoversigten.

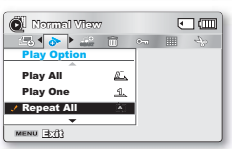
## PLAY OPTION (Afspil)

Du kan indstille en specifik afspilningsstil efter dine ønsker.

- Tryk på knappen **MODE** for at vælge Afspilningstilstanden( ).
- Vælg videominiatureoversigtens visningsskærm. ➥side 40

1. Tryk på **MENU**-knappen → **navigationstasterne (Venstre/ Højre)** → **“Play Option” (Afspil)**.
2. Vælg den ønskede undermenu og menupunktet vha. **Navigationstasterne (Op/Ned)** og tryk derefter på **OK**-knappen.
3. Tryk på **MENU**-knappen for at gå ud af menuen.




### Undermenuelementer

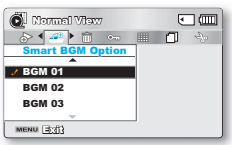
| Punkt | Indhold | Skærmmenu |
|---|---|---|
| **Play All (Afspil alt)** | Afspiller fra den valgte film til den sidste film. | |
| **Play One (Afspil en)** | Den valgte film afspilles. | |
| **Repeat All (Gentag alt)** | Alle film afspilles igen og igen. | |
| **Repeat One (Gentag en)** | Den valgte film afspilles igen og igen. | |

## SMART BGM OPTION (Smart BGM-indstilling)

Du kan få glæde af videoen med baggrundsmusik. Vælg den ønskede BGM, som skal afspilles.

- Tryk på knappen **MODE** for at vælge Afspilningstilstanden( ).
- Vælg videominiatureoversigtens visningsskærm. ➥side 40

1. Tryk på **MENU**-knappen → **navigationstasterne (Venstre/ Højre)** → **“Smart BGM Option” (Smart BGM-indstilling)**.
2. Vælg den ønskede undermenu og menupunktet vha. **Navigationstasterne (Op/Ned)** og tryk derefter på **OK**-knappen.




### Undermenuelementer

| Punkt | Indhold | Skærmmenu |
|---|---|---|
| **BGM 01** | BGM 01 afspiller | - |
| **BGM 02** | BGM 02 afspiller | - |
| **BGM 03** | BGM 03 afspiller | - |
| **Tilfældig** | BGM 01- 03 afspilles i tilfældig rækkefølge. | - |

3. Tryk på **MENU**-knappen for at gå ud af menuen.
   - Den ønskede baggrundsmusik afspilles.

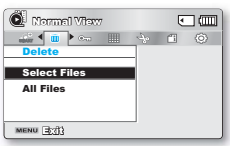
- Hvis videoens originale lyd er høj, reduceres BGM naturligt. Hvis videoens originale lyd på den anden side er lav, øges BGM naturligt.
- Hvis du tænder/slukker for baggrundsmusikken, mens du gennemser videoen, starter video afspilningen fra begyndelsen.
- Hvis du ændrer BGM ved at trykke på knappen MENU, mens BGM er tændt, går videoen, som er sat på pause, tilbage til begyndelsen på standby i pausetilstand. Tryk på knappen OK for at afspille, og den nye BGM afspilles.

## DELETE (Slet)

Du kan slette dine optagelser enkeltvis eller på én gang.

- Tryk på knappen **MODE** for at vælge Afspilningstilstanden ( ).
- Vælg video- eller billedminiatureoversigtens visningsskærm. ➥side 40

1. Tryk på **MENU**-knappen → **navigationstasterne (Venstre/Højre)** → **“Delete” (Slet)**.




2. Vælg en indstilling ved at trykke på **navigationstasterne (Op/Ned)**, og tryk derefter på **OK**-knappen .

### Undermenuelementer

| Punkt | Indhold | Skærmmenu |
|---|---|---|
| **Select Files (Vælg filer)** | Sletter individuelt valgte fi lm (eller billeder).<br>- For at slette individuelt valgte fi lm (eller billeder), skal du vælge de fi lm (eller billeder), der skal slettes, og trykke på knappen **OK**. Tryk derefter på **MENU**-knappen for at bekræfte.<br>- Indikatoren ( ) vises på de valgte film (eller billeder).<br>- Ved at trykke på **OK**-knappen vælges valget. | - |
| **All Files (Alle filer)** | Sletter alle film (eller billeder). | - |

3. Hvis du har valgt **Vælg filer**, vises valgskærmen. Den valgte fil slettes.

   a. Brug **Kontrol (Venstre/Højre)**-knappen til at flytte til det billede eller den video, du vil slette.
   b. Tryk på **OK**-knappen for at markere billedet til sletning. Papirkurvsikonet vises på billedet eller videoen.
   c. Gentag trin a og b for hvert billede eller video, du vil slette.
   d. Tryk på knappen **Menu** for at slette de billeder og videoer, du valgte.
   e. Skærmbilledet “Slet valgte filer?” vises. Brug **Kontrol**-knappen for at vælge **Ja**, og tryk derefter på **OK**-knappen.

4. Hvis du har valgt Alle filer, vises skærmen “Slet alle fotofiler på koretet?”. Brug **Kontrol**-knappen for at vælge **Ja**, og tryk derefter på **OK**-knappen.

- En slettet fil kan ikke gendannes.
- Fjern ikke opladeren eller hukommelseskortet, mens du sletter filer, da hukommelsesmediet kan blive beskadiget.

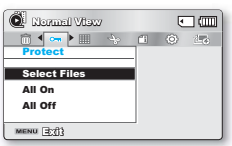
- Hvis du vil beskytte et vigtigt billede mod at blive slettet ved et uheld, skal du aktivere billedbeskyttelsen. ➥side 70
- Beskyttede billeder kan ikke slettes. For at slette et beskyttet billede skal du først fjerne beskyttelsen.
- Hvis beskyttelsestappen på hukommelseskortet er låst, kan du ikke slette. ➥side 32
- Du kan også formatere lagringsmediet til at slette alle billederne på én gang. Vær opmærksom på, at alle filer og data, inklusiv beskyttede filer, slettes.
- Slettefunktionen fungerer muligvis ikke, hvis batteriet er utilstrækkeligt opladet. Det anbefales at anvende opladeren for at undgå strømafbrydelse af videokameraet under sletning.

## PROTECT (Beskyt)

Du kan beskytte gemte, vigtige film (eller billeder) mod utilsigtet sletning. Beskyttede filmfiler slettes ikke, medmindre du fjerner beskyttelsen eller formaterer hukommelsen.

- Tryk på knappen **MODE** for at vælge Afspilningstilstanden ( ).
- Vælg video- eller billedminiatureoversigtens visningsskærm.
  ➥side 40

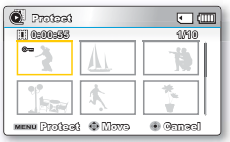
1. Tryk på **MENU**-knappen → **navigationsterne (Venstre/Højre) →"Protect" (Beskyt)**.
2. Vælg en indstilling ved at trykke på **navigationsterne (Op/Ned)** og tryk derefter på knappen **OK**.




### Undermenuelementer

| Punkt | Indhold | Skærmmenu |
|---|---|---|
| **Select Files (Vælg filer)** | Beskytter valgt film (eller billeder) mod sletning<br>- For at beskytte individuelle film (eller billeder), skal du vælge de ønskede film (eller billeder) og trykke på knappen **OK**.Tryk derefter på **MENU**-knappen for at bekræfte.<br>- Indikatoren ( ) vises på de valgte film (eller billeder).<br>- Ved at trykke på **OK**-knappen vælges valget. | - |
| **All On (Alle til)** | Beskytter alle film eller billeder. | - |
| **All Off (Alle fra)** | Annullerer beskyttelsen af alle film(eller billeder). | - |

3. Hvis du har valgt **Vælg filer**, vises valgskærmen.




   a. Brug **Kontrol (Venstre/Højre)**-knappen til at flytte til det billede eller den video, du vil beskytte.
   b. Tryk på **OK**-knappen for at markere billedet til beskyttelse. Nøgleikonet vises på billedet eller videoen.
   c. Gentag trin a og b for hvert billede eller video, du vil beskytte.
   d. Tryk på knappen **Menu** for at beskytte de billeder og videoer, du valgte.
   e. Skærmbilledet "Beskyt valgte filer?" vises. Brug **Kontrol**-knappen for at vælge **Ja**, og tryk derefter på **OK**-knappen.
4. Hvis du har valgt Alle til, vises skærmen "Beskyt alle til?". Brug **Kontrol**-knappen for at vælge **Ja**, og tryk derefter på **OK**-knappen.
5. Hvis du har valgt Alle fra, vises skærmen "Beskyt alle fra?". Brug **Kontrol**-knappen for at vælge **Ja**, og tryk derefter på **OK**-knappen.

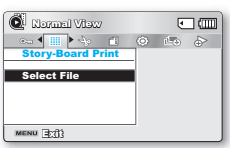
- Beskyttede film (eller billeder) er forsynet med indikatoren ( ) når de vises.
- Hvis beskyttelsestappen på hukommelseskortet er låst, kan du ikke indstille billedbeskyttelse.

# STORY-BOARD PRINT

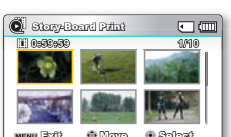
Med storyboard-udskrivning kan du lave et oversigtbillede af din film, der forkorter dens handling. Denne funktion optager 16 vilkårlige stillbilleder fra den valgte film og laver ét stillbillede af 16-opdelingen og gemmer det på lagringsmediet. Det giver et hurtigt overblik over din film og hjælper dig med at forstå hele filmens handling.

- Tryk på knappen **MODE** for at vælge Afspilningstilstanden ( ).
- Vælg videominiatureoversigtens visningsskærm. ➥side 40

1. Tryk på **MENU**-knappen → **navigationstasterne (Venstre/Højre/OK)** → **“Story-Board Print” (Story-Board-print)**→ **“Select File” (Vælg filer)**.



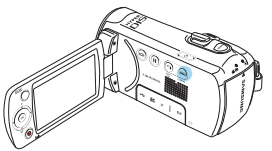

2. Tryk på **navigationstasterne (Op/Ned/Venstre/Højre)** for at vælge de ønskede fi lmfi ler, og tryk derefter på knappen **OK**.
   - Der vises en meddelelse, hvor du skal bekræfte.




3. Vælg **“Yes” (Ja).**
   - Den udskrevne storyboard-billedfil vises på LCD-skærmen i ca. 3 sekunder.
   - 16 billeder optages tilfældigt fra den valgte video og gemmes på lagringsmediet.

- **Med knappen i VIEW kan du gennemse storyboard-billeder, der skal udskrives. ➥side 72**
- Storyboard-billeder vises i formatforholdet 4:3. Derfor vises hele billedet ikke på skærmen. Hele billedet vises på en computer.
- I følgende tilfælde viser storyboard-udskrivningen måske ikke alle 16 i-frame-miniaturer:
  - Optaget video er for kort (For at trække 16 i-frame-miniaturer ud af en video, skal optagetiden være længere end 8 sekunder.)

# BRUG AF iVIEW

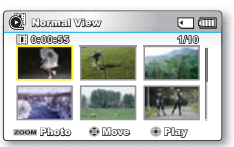


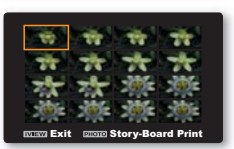
Denne funktion sørger for eksemplet af det storyboard, der skal udskrives, og det giver dig en oversigt over den optagede video uden at se hele sekvensen af den.

SMART AUTO
iVIEW

- Tryk på knappen **MODE** for at vælge Afspilningstilstanden( ).
- Vælg videominiatureoversigtens visningsskærm. ➥side 40

1. Brug **navigationstasterne (Op/Ned/Venstre/Højre)** for at vælge de ønskede videoer, og tryk derefter på knappen **iVIEW**.
   - Sampling af 16 i-frame-billeder vises på LCD-skærmen.
   - De 16 billeder fra den valgte video vælges vilkårligt.
   - Hvis du vil gemme storyboard-billedet på lagringsmediet, skal du trykke på knappen PHOTO. Herefter kan du finde det gemte storyboard-billede i tilstanden Billedvisning. ➥side 43



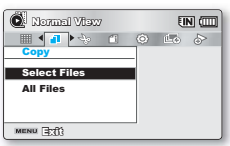

- For at trække 16 i-frame-miniaturer ud af en video, skal optagetiden være længere end 8 sekunder.
- Denne funktion er kun mulig på skærmbilledet til visning af miniatureoversigten med videoer.

## COPY (Kopier) (kun SMX-F53/54)

Film og billeder, der er gemt i den indbyggede hukommelse, kan kopieres til det eksterne flash-hukommelseskort.
Kopiering til hukommelseskortet sletter ikke originalerne i den indbyggede hukommelse.

- Tryk på knappen **MODE** for at vælge Afspilningstilstanden( ).
- Vælg video- eller billedminiatureoversigtens visningsskærm. ➥side 40

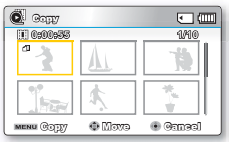
1. Tryk på **MENU**-knappen → **navigationstasterne (Venstre/Højre)** → **“Copy” (Kopier).**
2. Vælg en indstilling ved at trykke på **navigationstasterne (Op/Ned)**, tryk derefter på **OK**-tasten.




### Undermenuelementer

| Punkt | Indhold | Skærmmenu |
|---|---|---|
| **Select Files (Vælg filer)** | Kopierer individuelt valgte videoer (eller billeder).<br>- For at kopiere individuelle videoer (eller billeder), skal du vælge videoen (eller billedet) og trykke på knappen **OK.**<br>- Indikatoren ( ) vises på valgte videoer (eller billeder). Tryk derefter på **MENU**-knappen for at bekræfte.<br>- Ved at trykke på **OK**-knappen vælges valget. | - |
| **All Files (Alle filer)** | Kopierer alle videoer (eller billeder). | - |

3. Hvis du har valgt **Vælg filer**, vises valgskærmen.




   a. Brug **Kontrol (Venstre/Højre)**-knappen til at flytte til det billede eller den video, du vil kopiere.
   b. Tryk på **OK**-knappen for at markere billedet til kopiering. Kopieringsikonet vises på billedet eller videoen.
   c. Gentag trin a og b for hvert billede eller video, du vil kopiere.
   d. Tryk på knappen **Menu** for at kopiere de billeder og videoer, du valgte.
   e. Skærmbilledet “Kopier valgte filer?” vises. Brug **Kontrol (Venstre/Højre)** knappen for at vælge **Ja**, og tryk derefter på **OK**-knappen.
4. Hvis du har valgt Alle filer, vises skærmen “Kopier alle filer til hukommelsen?”. Brug **Kontrol (Venstre/Højre)** knappen for at vælge **Ja**, og tryk derefter på **OK**-knappen.

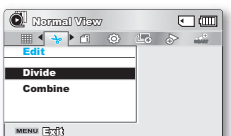
- Du kan ikke kopiere en fil, hvis hukommelseskortet ikke har tilstrækkelig ledig plads. Fjern unødvendig filer, inden du fortsætter. ➥side 69
- Du kan kun kopiere filer, i det omfang deres samlede størrelse er mindre end den ledige plads på hukommelseskortet. Hvis størrelsen på de filer, du vil kopiere, er større end den ledige plads, får du vist en fejlmeddelelse.
- Hvis der ikke er isat et hukommelseskort, kan du ikke bruge funktionen “Copy” (Kopier).
- Kopierede fi lm (eller billeder) har ingen beskyttelse, heller ikke selvom originalen er indstillet med beskyttelse.
- Kopiering kan tage et stykke tid, afhængigt af antallet af filer og filstørrelsen.
- Kopiering fungerer muligvis ikke, hvis batteriet er utilstrækkeligt opladet.
- Bemærk, at hvis du fjerner batteriet eller frakobler opladeren, mens du kopierer fi ler, kan du muligvis beskadige lagringsmediet.

## DIVIDE (Opdel)

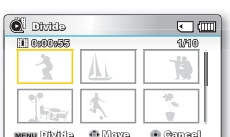
Du kan opdele en fi lm så mange gange, som du vil, for at slette et afsnit, som du ikke har brug for længere.
Filmbillederne opdeles i grupper på to.

- Tryk på knappen **MODE** for at vælge Afspilningstilstanden ( ).
- Vælg videominiatureoversigtens visningsskærm. ➥side 40

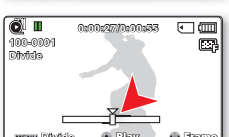
1. Tryk på **MENU**-knappen→ **navigationstasterne (Venstre/ Højre)** → **“Edit” (Rediger)**→ **navigationstasterne (Op/Ned/ OK)** →**“Divide” (Opdel)**.




2. Vælg den ønskede videofil vha **navigationstasterne (Op/Ned/ Venstre/Højre/OK)**.
   - Den valgte film sættes på pause.




3. Søg opdelingspunktet ved at trykke på **navigationstasterne (Venstre/Højre/OK)**.




4. Tryk på knappen **MENU** for at holde pause ved opdelingspunktet.
   - Der vises en meddelelse, hvor du skal bekræfte.

5. Vælg **“Yes” (Ja)**.
   - Hvis du vil slette en uønsket del af en film, skal du først opdele filmen og derefter slette det billede (sektion), som du ikke længere har brug for.
     Når du har opdelt filmen, kan du også kombinere med andre ønskede filmdele. ➥ side 75
   - Den anden del af det opdelte billede vises til slut i miniatureoversigten.

**Eksempel:** Du kan opdele en fi lm i to for at slette en sektion, som du ikke længere har brug for.

- Den valgte film opdeles i to filmdele clips.

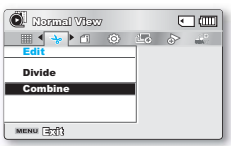
- **Funktionen Opdel er ikke tilgængelig i følgende tilfælde:**
  - Hvis den samlede tid for den optagede video er mindre end 6 sekunder.
  - Hvis du forsøger at opdele sektioner uden at sørge for, at start- og slutsektionerne er på mindst 3 sekunder.
  - Hvis den resterende del af hukommelsespladsen er mindre end Ca. 40 MB.
  - Videoer optaget eller redigeret på andre enheder.
- Du kan ikke slette beskyttede billeder. Du skal først annullere beskyttelsen, før du kan slette den. ➥side70
- Opdelingspunktet kan flyttes ca. 0,5 sekund frem eller tilbage i forhold til det valgte punkt.

## COMBINE (Kombiner)

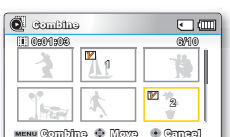
Du kan kombinere to forskellige film.

- Tryk på knappen **MODE** for at vælge Afspilningstilstanden( ▶ ).
- Vælg videominiatureoversigtens visningsskærm. ➥side 40

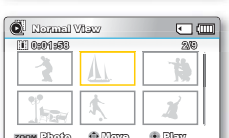
1. Tryk på **MENU**-knappen → **navigationstasterne (Venstre/Højre)** → **"Edit" (Rediger)** → **navigationstasterne (Op/Ned/OK)** → **"Combine" (Kombiner)**.




2. Brug knappen **navigationstasterne (op/ned/venstre/højre/OK)** til at flytte til det første klip, du vil kombinere. Det er det klip, du ønsker skal vises først i det kombinerede klip.




3. Tryk på **OK**-knappen. Indikatoren (✓) og tallet 1 vises på det første klip.
   - Trykker du på knappen **OK**, tænder/slukker indikatoren Kombiner og tallet.




4. Brug knappen **navigationstasterne (op/ned/venstre/højre)** til at flytte til det andet klip, du vil kombinere. Det er det klip, du ønsker skal vises som nummer to i det kombinerede klip.
5. Tryk på **OK**-knappen. Indikatoren (✓) og tallet 2 vises på det andet klip.
6. Tryk på **MENU**-knappen.
   - Der vises en meddelelse, hvor du skal bekræfte.
7. Vælg **"Yes" (Ja)**.
   - De to valgte videoklip kombineres i den valgte rækkefølge og gemmes som ét videoklip.
   - Det første videoklip vises som den første del af miniaturen af det kombinerede klip.

- Funktionen til kombinering er ikke tilgængelig i følgende situationer:
  - Videoer i forskellige opløsningen (TV-superfi n/TV-fin/TV-normal vs. Web-fin/Web-normal) kan ikke kombineres.
  - Videoer i forskellige formatforhold kan ikke kombineres. (4:3 vs. 16:9 bred).
  - Videofiler optaget i tilstanden Time Lapse OPT og almindeligt optagede filer kan ikke kombineres.
  - Hvis den samlede størrelse på de to kombinerede fi ler overstiger Ca. 1,8 GB.
  - Hvis den resterende del af hukommelsespladsen er mindre end Ca. 40 MB.
  - Hvis du kombinerer videoer, der har samme opløsning men forskellige kvaliteter, har den kombinerede video den lave billedkvalitet ved afspilning. (Hvis du f.eks. kombinerer et videoklip i **"TV Super Fine" (TV Superfin)** med et andet videoklip i **"TV Fine" (TV Fin)**, der har den samme opløsning, får den kombinerede video **"TV Fine" (TV Fin)** -opløsningen og -kvaliteten.)
  - Videoer optaget eller redigeret på andre enheder.
- Du kan ikke kombinere beskyttede billeder. Du skal først annullere beskyttelsesfunktionen, før du kan indsætte det. ➥side 70
- De originale film bevares ikke.
- Der kan maksimalt kombineres to film ad gangen.
- Denne funktion er kun mulig på skærmbilledet til visning af miniatureoversigten med videoer.

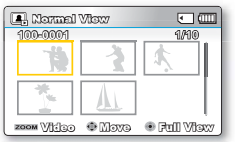
## SLIDE SHOW (Diasshow)

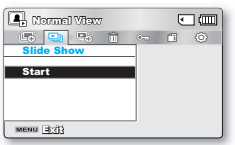
Du kan automatisk afspille alle de billeder, der er gemt på lagringsmediet.

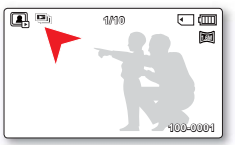
- Tryk på knappen **MODE** for at vælge Afspilningstilstanden( ).
- Vælg billedminiatureoversigtens visningsskærm. ➥side 40

1. Tryk på **MENU**-knappen → **navigationstasterne (Venstre/Højre)** → **“Slide Show” (diasshow)** → **“Start”**.

2. Tryk på **OK**-knappen.
   - Indikatoren( ) vises. Diasshowet starter fra det aktuelle billede.
   - Tryk på knappen **OK** igen for at stoppe diasshowet.
   - For at vende tilbage miniaturevisningen skal du bevæge knappen **Zoom**.



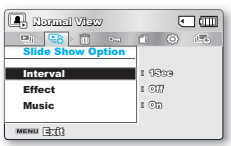

- 4 baggrundsmusikfiler er gemt i videokameraet som standard. Når et diasshow begynder, afspilles der baggrundsmusik i vilkårlig rækkefølge.
- Du kan justere baggrundsmusikkens lydstyrke med knapperne **navigationstasterne (Op/Ned)**, når du viser et diasshow med musik.

## SLIDE SHOW OPTION

Du kan glæde dig over et diasshow med forskellige effekter.

- Tryk på knappen **MODE** for at vælge Afspilningstilstanden ( ▶ ).
- Vælg billedminiatureoversigtens visningsskærm. ➥side 40

1. Tryk på **MENU**-knappen → **navigationstasterne (Venstre/Højre)** → **“Slide Show Option” (Diasshow-indstil)**.
2. Vælg en indstilling ved at trykke på **navigationstasterne (Op/Ned/Venstre/Højre)**, og tryk derefter på knappen **OK**.
3. Tryk på **MENU**-knappen for at gå ud af menuen.




### Undermenuelementer

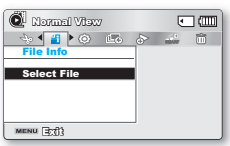
| Punkt | Indhold | Skærmmenu |
|---|---|---|
| **Interval** | Indstil diasshowets interval for billedovergange. (1 sek. eller 3 sek) | - |
| **Effect (Effekt)** | Hvis **“Effect” (Effekt)** er indstillet til **“On” (Til)**, vises diasshowet vedvarende. | - |
| **Music (Musik)** | If the **“Music”** is set to **“On”**, the slideshow will play back with background music. (The background music is selected randomly from 4 sample music files stored.) | - |

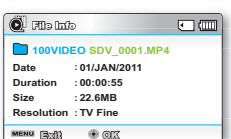
## FILE INFO (Filoplysninger)

Dette videokamera viser dig informationer om optagede billeder.

Tryk på knappen **MODE** for at vælge Afspilningstilstanden ( ▶ ). ➥side 24

1. Tryk på **MENU**-knappen → **navigationstasterne (Venstre/Højre/OK)** → **“File Info” (Filoplysninger)** → **“Select File” (Vælg fil)**.
   - Informationerne om den valgte fil vises.
2. Vælg den ønskede filmfil vha. **Navigationstasterne (Op/Ned/Venstre/Højre/OK)**.
   - Oplysningerne for den valgte fil vises, som det ses nedenfor.
     - Date (Dato)
     - Duration (Varighed)
     - Size (Størrelse)
     - Resolution (Opløsning)
3. Tryk på **MENU**-knappen for at gå ud af menuen.



# Systemindstillinger

## MENUPUNKTER

Du kan indstille dato/klokkeslæt, skærmsprog og skærmindstillingerne på videokameraet.

● : mulig
× : Ikke mulig

### Indstilling af menupunkter

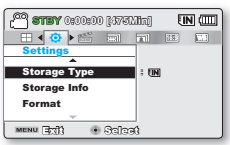
| Punkter | Optagetilstand ( / ) | Tilstanden Afspil (Visningen Miniatureoversigt) | | Tilstanden Afspil (Tilstanden Vis kun fuldt billede) | | Standardværdie | Side |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Video | Photo (Billeder) | Video | Photo (Billeder) | | |
| **Storage Type (Lagring) *** | ● | ● | ● | × | × | Int. Memory | 79 |
| Storage Info (Huk.info) | ● | ● | ● | ● | ● | - | 79 |
| Format | ● | ● | ● | ● | ● | - | 80 |
| File No. (Fil NR) | ● | ● | ● | ● | ● | Series (Serie) | 81 |
| Time Zone (Tidszone) | ● | ● | ● | ● | ● | Home | 82 |
| Date/Time Set (Indstil dato/tid) | ● | ● | ● | ● | ● | - | 83 |
| Date Type (Datotype) | ● | ● | ● | ● | ● | - | 83 |
| Time Type (Klokkesl.type) | ● | ● | ● | ● | ● | 24Hr (24 T) | 84 |
| Date/Time Display (Date/tidsvisning) | ● | ● | ● | ● | ● | Off (Fra) | 84 |
| LCD Brightness (LCD-lysstyrke) | ● | × | × | × | × | 0 | 85 |
| LCD Colour (LCD-farve) | ● | × | × | × | × | 0 | 85 |
| LCD Enhancer (LCD-forbedring) | ● | ● | ● | ● | ● | Off (Fra) | 86 |
| Auto LCD Off (Auto-LCD Fra)** | ● | ● | ● | ● | ● | On (Til) | 86 |
| Menu Design (Menudesign) | ● | ● | ● | ● | ● | Misty White (Mystisk Hvid) | 87 |
| Transparency (Transparens) | ● | × | × | × | × | 0% | 87 |
| Beep Sound (Biplyd) | ● | ● | ● | × | ● | On (Til) | 88 |
| Shutter Sound (Lukkerlyd) | ● | ● | ● | ● | ● | On (Til) | 88 |
| Auto Power Off (Autom slukning)** | ● | ● | ● | ● | ● | 5 Min (5 min) | 89 |
| PC Software | ● | ● | ● | ● | ● | On (Til) | 89 |
| TV Display (TV skærm) | ● | × | × | ● | ● | On (Til) | 90 |
| Default Set (Indstil standard) | ● | ● | ● | × | × | - | 90 |
| Version | ● | ● | ● | ● | ● | - | 90 |
| Language | ● | ● | ● | ● | ● | English | 90 |
| Demo | ● | × | × | × | × | On (Til) | 91 |

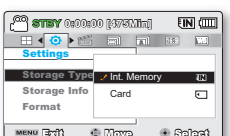
- Menupunkter og standardværdier kan ændres uden varsel.
- Der er nogle funktioner, som ikke kan aktiveres på samme tid, i menuen. Du kan ikke vælge de grå menupunkter.
- Elementer markeret med * er kun tilgængelige på modellerne SMX-F53/54.
- Punkter markeret med ** er kun tilgængelige, når videokameraet forsynes med strøm fra batteripakken.

## STORAGE TYPE (Lagring) (kun SMX-F53/54)

Du kan optage film (eller billeder) på den indbyggede hukommelse eller på et hukommelseskort, så du skal vælge det ønskede lagringsmedie, før du starter med at optage eller afspille.

1. Tryk på **MENU**-knappen → **navigationstasterne (Venstre/Højre)** → **"Settings" (Indstilling)** → **navigationstasterne (Op/Ned/OK)** → **"Storage Type" (Lagring)**.
2. Vælg den ønskede undermenu og menupunktet vha. **Navigationstasterne (Op/Ned)**, og tryk derefter på **OK**-knappen.
3. Tryk på **MENU**-knappen for at gå ud af menuen.




### Undermenuelementer

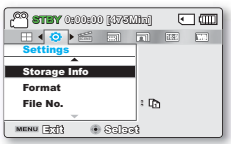
| Punkt | Indhold | Skærmmenu |
|---|---|---|
| **Int. Memory (Hukommelse)** | Vælg den indbyggede hukommelse som lagringsmedie. Således kan du optage eller afspille billeder fra den indbyggede hukommelse. | IN |
| **Card (Kort)** | Vælg et hukommelseskort som lagringsmedie. Således kan du optage eller afspille billeder på hukommelseskortet. | |

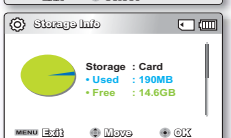
Hvis der ikke er isat et lagringsmedie, kan det ikke vælges. Det vil være af nedtonet på menuen.

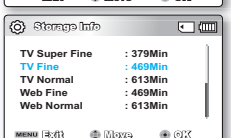
## STORAGE INFO (Lagringsinfo)

Med den kan du se lagringsoplysningerne. Du kan vise lagringsmediet, brugt hukommelsesplads og ledig hukommelsesplads.

1. Tryk på **MENU**-knappen→ **navigationstasterne (Venstre/Højre)** → **"Settings" (Indstilling)** → **navigationstasterne (Op/Ned/OK)** → **"Storage Info" (Lagringsinfo)**.
2. Vælg den ønskede undermenu og menupunktet vha. **Navigationstasterne (Op/Ned)**, og tryk derefter på **OK**-knappen.
   - Tryk på navigationstasterne **(Op/Ned)** for at vælge den ønskede lagringstype, og tryk derefter på knappen **OK**. (kun SMX-F53/54)
3. Informationer om den valgte lagringstype vises.
   - Skærmen viser hukommelseskapaciteten for den valgte lagringsenhed samt optagetid i forhold til videoopløsning.
   - Tryk på **navigationstasterne (Op/Ned)** for at vælge de ønskede informationer.
   - Når du har kontrollere informationerne: Tryk på knappen **OK** for at vende tilbage til forrige menuskærm.
4. Tryk på **MENU**-knappen for at gå ud af menuen.




### Undermenuelementer

| Punkt | Indhold | Skærmmenu |
|---|---|---|
| **Int. Memory (Hukommelse)(kun SMX-F53/54)** | Hvis der ikke er isat et lagringsmedie, kan det ikke vælges. Det vil være nedtonet på menuen. | - |
| **Card (Kort)** | Det viser hukommelsesinformationen på det isatte hukommelseskort. | - |

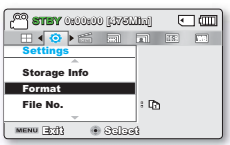
- Hvis der ikke er isat et lagringsmedie, kan det ikke vælges. Det vil være nedtonet på menuen.
- På visningen Lagringsinfo kan du kontrollere den anvendte og ledige hukommelse samt den resterende optagelsestid for hver optagelsesopløsning. For de ønskede informationer kan du rulle skærmen med **navigationstasterne (Op/Ned)**.

# FORMAT

Brug denne funktion, hvis du vil slette alle filer komplet eller rette problemer med lagringsmediet.

Efter formatering bliver lagringsmediets hastighed mere stabil. Men husk, at formatering kan slette alle filer på lagringsmediet, inkl. beskyttede filer, og alle indstillinger kan gendannes.

1. Tryk på **MENU**-knappen → **navigationstasterne (Venstre/Højre)** → **"Settings" (Indstilling)** → **navigationstasterne (Op/Ned/OK)** → **"Format"**.




2. Vælg den ønskede lagringsenhed med **navigationstasterne (Op/Ned)**, og tryk derefter på knappen **OK**. (kun SMX-F53/54)

3. Der vises en meddelelse, hvor du skal bekræfte.
   - Vælg "Yes (Ja)" med **navigationstasterne (Venstre/Højre/OK)**.

4. Tryk på **MENU**-knappen for at gå ud af menuen.

## Undermenuelement

| Punkt | Indhold | Skærmmenu |
|---|---|---|
| **Int. Memory (Hukommelse)(kun SMX-F53/54)** | Formaterer det indbyggede lagringsmedie. | - |
| **Card** | Formaterer hukommelseskortet. | - |

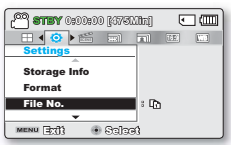
- Fjern ikke lagringsmediet, og udfør ikke andre handlinger (som f.eks. at slukke for strømmen) under formateringen. Sørg også for at bruge den medfølgende oplader, idet lagringsmediet kan lave fejl, hvis batteriet løber ud under formateringen.
- Hvis lagringsmediet beskadiges, skal du formatere det igen.

- **Formater ikke lagringsmediet på en pc eller på andre enheder.** Sørg for at formatere lagringsmediet på dette videokamera.
- Formater hukommelseskortet i disse tilfælde:
  - inden brug af et nyt hukommelseskort
  - et hukommelseskort der er formateret/optaget på andre enheder
  - når dette videokamera ikke kan læse et hukommelseskort
- Et hukommelseskort med beskyttelsestappen sat på låst kan ikke formateres.
- Hvis der ikke er isat et lagringsmedie, kan det ikke vælges. Det vil være nedtonet på menuen.
- Du kan ikke formatere, når batteristyrken er utilstrækkelig. Det anbefales at anvende opladeren for at undgå strømafbrydelse under formatering.

## FILE NO. (Filinfo)

Filnumre tilføjes de optagne filer i den rækkefølge, de bliver optaget i.

1. Tryk på **MENU**-knappe → **navigationstasterne (Venstre/ Højre)** →**“Settings” (Indstilling)** → **navigationstasterne (Op/Ned/OK)** → **“File No” (Filinfo)**.
2. Vælg den ønskede undermenu og menupunktet vha. **Navigationstasterne (Op/Ned)**, og tryk derefter på **OK**-knappen.
3. Tryk på **MENU**-knappen for at gå ud af menuen.



### Undermenuelement

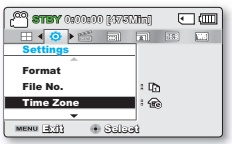
| Punkt | Indhold | Skærmmenu |
|---|---|---|
| **Series (Serie)** | Tildeler filnumre fortløbende, også selvom hukommelseskortet udskiftes med et andet eller efter formatering eller sletning af alle fi ler. Filnumrene nulstilles, når der laves en ny mappe. | - |
| **Reset (Nulstil)** | Genstiller filnummeret til 0001, selv efter formatering, sletning eller isættelse af et nyt hukommelseskort. | - |

Når du indstiller “**File No.” (Filinfo)** til “**Series” (Serie)**, tilføjes hver fil et nyt nummer, så duplikering af filnavne undgås. Det er praktisk, når filerne håndteres på din PC.

## TIME ZONE (Tidszone)

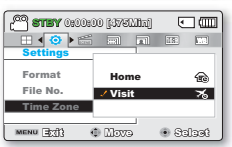
Du kan let indstille uret til den lokale tidszone når du rejser.

1. Tryk på **MENU**-knappe → **navigationstasterne (Venstre/Højre)** → **“Settings” (Indstilling)** → **navigationstasterne (Op/Ned/OK)** → **“Time Zone” (Tidszone).**




2. Vælg den ønskede undermenu og menupunktet vha. **Navigationstasterne (Op/Ned)**, og tryk derefter på **OK**-knappen.

3. Tryk på **MENU**-knappen for at gå ud af menuen.




### Undermenuelement

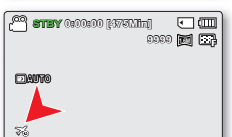
| Punkt | Indhold | Skærmmenu |
|---|---|---|
| **Home (Hjem)** | Uret anvendes i henhold til din indstilling i menuen “Date/Time Set” (Indstil dato/tid). Vælg denne, når du anvender videokameraet for første gang, eller når du sætter uret tilbage til dine lokale dato/tidsindstillinger. | - |
| **Visit (Besøg)** | Når du besøger en anden tidszone, kan du anvende den lokale tid uden at ændre tidsindstillingen for dit hjem. Uret justeres automatisk i henhold til tidsforskellen. | |

## Indstil uret til lokal tid (“Visit” (Besøg))

Du kan let indstille uret til den lokale tidszone når du rejser.

1. Tryk på **navigationstasterne (Op/Ned)** for at vælge **“Time Zone”** (Tidszone), og tryk derefter på **OK**-knappen.
   - The Time Zone screen will be displayed.

2. **Vælg “Visit” (Besøg)** med **navigationstasterne (Op/Ned/OK)**, og vælg derefter dit lokalområde med **navigationstasterne (Venstre/Højre)**.
   - Du kan kontrollere tidsforskellen mellem **“Home” og “Visit” (Besøg)**.



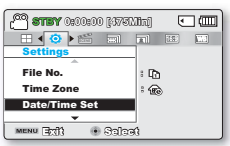

3. Tryk på **OK**-knappen for at bekræfte.
   - Uret indstilles til at vise tiden for besøgsstedet.

Du kan indstille dato og tid i “**Date/Time Set” (Indstil dato/tid)** fra menuen “**Settings” (Indstilling)**. ➥side 83

## DATE/TIME SET (Indstil dato/tid)

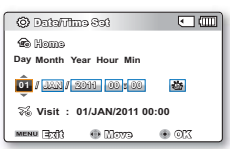
Ved at indstille dato og tid kan du vise dato og tid for optagelser, når du afspiller dem.

1. Tryk på **MENU**-knappe → **navigationstasterne (Venstre/Højre) →"Settings"(Indstilling) → navigationstasterne (Op/Ned/OK) → "Date/Time Set" (Indstil dato/tid)**.




2. Vælg dato- og tidsinformationerne, og skift indstillingsværdierne ved hjælp af **navigationstasterne (Op/Ned/Venstre/Højre)**.

3. Sørg for, at uret er indstillet korrekt, og tryk derefter på knappen **OK**.

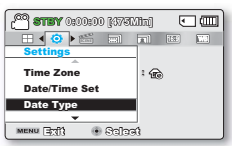



- Året kan indstilles op til 2037.
- Indstil visningen **"Date/Time Display (Visning af dato/tid)**" til Til. ➥side 84
- Aktiverer du ikonet (⚙) flyttes tiden en time fremad.

## DATE TYPE (Datotype)

Du kan indstille visningstypen for den indstillede dato i henhold til den valgte indstilling.

1. Tryk på **MENU**-knappe → **navigationstasterne (Venstre/Højre) → "Settings" (Indstilling) → navigationstasterne (Op/Ned/OK) → "Date/Type" (Datotype)**.




2. Vælg den ønskede undermenu og menupunktet vha. **Navigationstasterne (Op/Ned/OK)**, og tryk derefter på **OK**-knappen.

3. Tryk på **MENU**-knappen for at gå ud af menuen.

### Undermenuelement

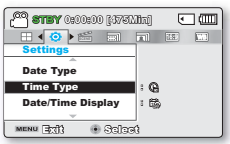
| Punkt | Indhold | Skærmmenu |
|---|---|---|
| **2011/01/01** | Datoen vises i rækkefølgen år/måned (to cifre)/dato. | 2011/01/01 |
| **JAN/01/2011** | Datoen vises i rækkefølgen måned/dag/år. | JAN/01/2011 |
| **01/JAN/2011** | Datoen vises i rækkefølgen dag/måned/år. | 01/JAN/2011 |
| **01/01/2011** | Datoen vises i rækkefølgen dato/måned (to cifre)/år. | 01/01/2011 |

Denne funktion afhænger af indstillingen **"Date/Time Display" (Visning af dato/tid)**.

## TIME TYPE (Tidstype)

Du kan indstille visningstypen for den indstillede tid i henhold til den valgte indstilling.

1. Tryk på **MENU**-knappe → **navigationstasterne (Venstre/Højre)** → **“Settings” (Indstilling)** → **navigationstasterne (Op/Ned/OK)** → **“Time Type” (Tidstype)**.




2. Vælg den ønskede undermenu og menupunktet vha. **Kontrol**-joysticken **(Op/Ned)**, og tryk derefter på **OK**-knappen.

3. Tryk på **MENU**-knappen for at gå ud af menuen.

### Undermenuelement

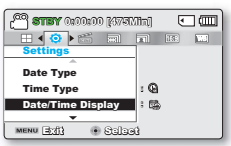
| Punkt | Indhold | Skærmmenu |
|---|---|---|
| **12Hr (12 t.)** | Viser tidsinformatioerne i en 12 timers visning. | 12:00 AM |
| **24Hr (24 t.)** | Viser tidsinformatioerne i en 24 timers visning. | 00:00 |

Denne funktion afhænger af indstillingen “**Date/Time Display**” **(Visning af dato/tid)**.

## DATE/TIME DISPLAY (Visning af dato/tid)

Du kan indstille, at dato og tid vises på LCD-skærmen i overensstemmelse med den valgte indstilling.

1. Tryk på **MENU**-knappe → **navigationstasterne (Venstre/Højre)** → **“Settings” (Indstilling)** → **navigationstasterne (Op/Ned/OK)** → **“Date/Time Display” (Visning af dato/tid)**.




2. Vælg den ønskede undermenu og menupunktet vha. **Navigationstasterne (Op/Ned)** og tryk derefter på **OK**-knappen.
   - Dato/tid vises på LCD-skærmen i overensstemmelse med de valgte indstillinger.

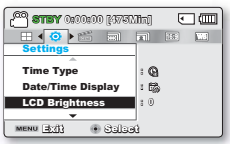
### Undermenuelement

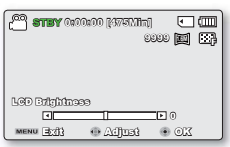
| Punkt | Indhold | Skærmmenu |
|---|---|---|
| **Off (Fra)** | Informationer om aktuel dato/tid vises ikke. | - |
| **Date (Dato)** | Viser den aktuelle dato. | JAN/01/2011 |
| **Time (Tid)** | Viser den aktuelle tid. | 00:00 |
| **Date & Time (Dato&Tid)** | Viser aktuel dato og tid. | 01/JAN/2011 00:00 |

Datoen/tiden vises som **“01/JAN/2011 00:00”** i følgende tilfælde:
- Når videooptagelsen blev udført eller billedet blev taget, inden dato/tid blev indstillet i videokameraet.
- Når det indbyggede, opladelige batteri er løbet tør.

## LCD BRIGHTNESS (LCD-lysstyrke)

Du kan justere lysstyrken på LCD-skærmen for at kompensere for de omgivende lysforhold



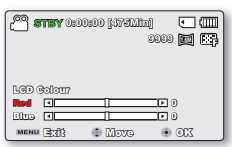




1. Tryk på **MENU**-knappe → **navigationstasterne (Venstre/Højre)** → **“Settings” (Indstilling)** → **navigationstasterne (Op/Ned/OK)** → **“LCD Brightness” (LCD-lysstyrke)**.
2. Tryk på **navigationstasterne (Venstre/Højre/OK)** for at justere LCD-lysstyrken fra -15 til 15.
3. Tryk på **MENU**-knappen for at gå ud af menuen.

- Hvis det omgivende lys er for kraftigt, kan du justere LCD-skærmens lysstyrke.
- Justering af LCD-skærmen påvirker ikke de billeder, der optages.
- En lysere LCD-skærm bruger mere strøm.
- Du kan indstille LCD-lysstyrken fra -15 to 15.

## LCD COLOUR (LCD-farve)

Du kan ændre skærmens farve med mange forskellige farvemuligheder ved at indstille mængden af farven rød og blå.



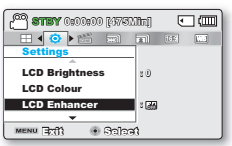

1. Tryk på **MENU**-knapp → **navigationstasterne (Venstre/Højre)** → **“Settings” (Indstilling)** → **navigationstasterne (Op/Ned/OK)** → **“LCD Colour”(LCD-farve)**.
2. Tryk på **navigationstasterne (Op/Ned/Venstre/Højre/OK)** for at justere LCD-lysstyrken fra -15 til 15.
3. Tryk på **MENU**-knappen for at gå ud af menuen.

- Når du indstiller det røde og det blå farveområde, jo højere tal, jo lysere bliver LCD-skærmen.
- Du kan justere LCD-skærmfarven (rød/blå) fra -15 til 15 vha. **Navigationstasterne (Op/Ned/Venstre/Højre/OK)**.
- Justering af LCD-skæmens farve påvirker ikke de billeder, du optager.
- Højere værdi giver lysere LCD-skærm, når du tilpasser fareskalaen for rød og blå.

## LCD ENHANCER (LCD-forbedring)

Kontrasten forstærkes for et klart og lyst billede. Denne effekt anvendes også udendørs i stærkt dagslys. Du kan også justere skærmens lysstyrke i to-trins øgninger. Det giver en lysere skærm til optagelsen end blot et-trins øgninger.

1. Tryk på **MENU**-knappe→ **navigationstasterne (Venstre/ Højre) → “Settings” (Indstilling) → navigationstasterne (Op/Ned/OK) → “LCD Enhancer” (LCD-forbedring)**.




2. Vælg den ønskede undermenu og menupunktet vha. **Navigationstasterne (Op/Ned)**, og tryk derefter på **OK**-knappen

**Undermenuelement**

| Punkt | Indhold | Skærmmenu |
|---|---|---|
| Off (Fra) | Deaktiverer funktionen. | - |
| 1 | LCD-forbedringen udføres. | |
| 2 | Denne indstilling er lysere end LCD-forbedring 1-niveau. | |

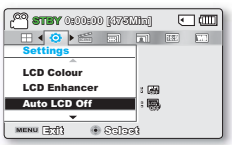
3. Tryk på **MENU**-knappen for at gå ud af menuen.

- Funktionen LCD-forbedring påvirker ikke kvaliteten af de billeder, der optages.
- Når LCD-forbedring virker ved lav belysning, kan der forekomme nogle striber på LCD-skærmen. Der er ikke tale om funktionsfejl.
- Brug af funktionen LCD Enhancer kan medføre farveforstyrrelser på skærmen.

## AUTO LCD OFF (Auto-LCD Fra)

For at reducere strømforbruget dæmpes LCD-skærmens lysstyrke automatisk, hvis videokameraet ikke bruges i mere end 2 minutter.

1. Tryk på **MENU**-knappe→ **navigationstasterne (Venstre/ Højre) → “Settings” (Indstilling) → navigationstasterne (Op/Ned/OK) → “Auto LCD Off” (Auto-LCD Fra)**.




2. Vælg den ønskede undermenu og menupunktet vha. **Navigationstasterne (Op/Ned)**, og tryk derefter på **OK**-knappen

**Undermenuelement**

| Punkt | Indhold | Skærmmenu |
|---|---|---|
| Off (Fra) | Deaktiverer funktionen. | - |
| On (Til) | Når videokameraet er ledigt i mere end to minutter i tilstanden Video- eller billed-STBY eller i mere end fem minutter ved optagelse af video, starter strømbesparelsestilstanden med at nedtone LCD-skærmen. | - |

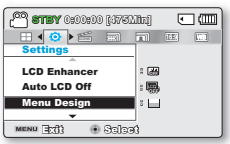
3. Tryk på **MENU**-knappen for at gå ud af menuen.

- Med funktionen “Auto LCD Off” (Auto-LCD Fra) aktiveret, kan du trykke på en vilkårlig knap for at gendanne LCD-lysstyrken.
- Auto LCD Off (Auto-LCD Fra) bliver deaktiveret i følgende situationer:
  - Når der er DC oplader (AC netadapteren, USB-kabel.) tilsluttet.

## MENU DESIGN (Menudesign)

Du kan vælge den ønskede menufarve til visning af menuen.

1. Tryk på **MENU**-knappe → **navigationstasterne (Venstre/ Højre) → “Settings” (Indstilling) → navigationstasterne (Op/Ned/ OK) → “Menu Design” (Menudesign)**.




2. Vælg den ønskede undermenu og menupunktet vha. **Navigationstasterne (Op/Ned)**, og tryk derefter på **OK**-knappen.
   - **“Misty White” (Mystisk Hvid) → “Premium Black” (Premium Sort).**
3. Tryk på **MENU**-knappen for at gå ud af menuen

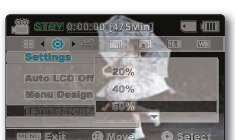
## TRANSPARENCY (Transparens)

Du kan vælge den ønskede transparens til visning af menuen.

1. Tryk på **MENU**-knapp → **navigationstasterne (Venstre/ Højre) → “Settings (Indstilling) → navigationstasterne (Op/ Ned/OK) → “Transparency” (Transparens)**.

<Transparens 0%>

2. Vælg den ønskede undermenu og menupunktet vha.**Kontrol**-joysticken **(Op/Ned)**, og tryk derefter på **OK**-knappen.
   - **“0%” → “20%” → “40%” → “60%”**
3. Tryk på **MENU**-knappen for at gå ud af menuen




<Transparens 60%>

## BEEP SOUND (Bip-lyd)

Med denne indstilling kan du f.eks. anmode om, at der udløses et bip, når der trykkes på knapper.

1. Tryk på **MENU**-knapp → **navigationstasterne (Venstre/ Højre)** → **“Settings” (Indstilling)** → **navigationstasterne (Op/Ned/ OK)** → **“Beep Sound” (Bip-lyd)**.
2. Vælg den ønskede undermenu og menupunktet vha. **Navigationstasterne (Op/Ned)** og tryk derefter på **OK**-knappen.
3. Tryk på **MENU**-knappen for at gå ud af menuen.

### Undermenuelement

| Punkt | Indhold | Skærmmenu |
|---|---|---|
| **Off (Fra)** | Deaktiverer funktionen. | - |
| **On (Til)** | Hvis tændt, lyder et bip, hver gang du trykker på en knap. | - |

**Tilstanden biplyd annulleres i følgende tilfælde:**
- Under optagelse, afspilning
- På pause under optagelsen
- Når videokameraet er tilsluttet med et kabel. (AV-kabe)

## SHUTTER SOUND (Lukkerlyd)

Du kan slå lukkerlyden til og fra ved tryk på knappen **PHOTO.**

1. Tryk på **MENU**-knappe → **navigationstasterne (Venstre/ Højre)**→ **“Settings” (Indstilling)** → **navigationstasterne (Op/Ned/OK)** → **“Shutter Sound” (Lukkerlyd)**.
2. Vælg den ønskede undermenu og menupunktet vha. **Navigationstasterne (Op/Ned)** og tryk derefter på **OK**-knappen.
3. Tryk på **MENU**-knappen for at gå ud af menuen.

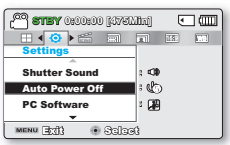
### Undermenuelement

| Punkt | Indhold | Skærmmenu |
|---|---|---|
| **Off (Fra)** | Deaktiverer funktionen. | - |
| **On (Til)** | Du hører lukkerlyden, når du bruger knappen **PHOTO.** | - |

## AUTO POWER OFF (Automatisk slukning)

Du kan indstille dit videokamera til automatisk slukning, hvis det er inaktivt i fem minutter uden betjening. Med denne funktion undgår du unødigt strømforbrug.

1. Tryk på **MENU**-knappe → **navigationstasterne (Venstre/ Højre) → “Settings” (Indstilling) → navigationstasterne (Op/Ned/OK) → “Auto Power Off” (Automatisk slukning)**.




2. Vælg den ønskede undermenu og menupunktet vha. **Navigationstasterne (Op/Ned)** og tryk derefter på **OK**-knappen.

3. Tryk på **MENU**-knappen for at gå ud af menuen.

### Undermenuelement

| Punkt | Indhold | Skærmmenu |
|---|---|---|
| **Off (Fra)** | Deaktiverer funktionen. | - |
| **5 Min** | Hvis videokameraet er inaktivt i 5 minutter i tilstanden STBY, slukkes automatisk for strømmen. | - |

- Funktionen Automatisk slukning virker ikke i følgende situationer:
  - Når der er tilsluttet et USB-kabel.
  - Når følgende funktioner er i drift; **“Demo”, “Copy” (Kopier), “Delete: All Files” (Slet: Alle Filer ), “Protect: All On” (Beskyt: Alle Til), “Combine” (Kombiner), “Divide” (Opdel)**.
  - Under optagelse, afspilning (ekskl. pause), På pause under optagelsen, eller under diasshow.
- For at bruge videokameraet igen skal du trykke på knappen **Power** ( ⏻ ) .

## PC SOFTWARE

Hvis du indstiller Pc-software til Til, kanDu kan downloade videoer og billeder, der er gemt på videokameraet, til harddisken på din PC. Redigering af video/fotofiler er også mulig ved brug af PC software (PC-software).

1. Tryk på **MENU**-knapp → **navigationstasterne (Venstre/ Højre) → “Settings (Indstilling) → navigationstasterne (Op/Ned/OK) → “PC Software”**.

2. Vælg den ønskede undermenu og menupunktet vha. **Navigationstasterne (Op/Ned)** og tryk derefter på **OK**-knappen.

3. Tryk på **MENU**-knappen for at gå ud af menuen.

### Undermenuelement

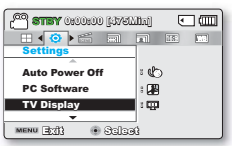
| Punkt | Indhold | Skærmmenu |
|---|---|---|
| **Off (Fra)** | Deaktiverer funktionen. | - |
| **On (Til)** | Den indbyggede redigeringssoftware starter, når videokameraet tilsluttes til pc’en. | - |

PC-softwaren er kun kompatibel med Windows-operativsystemer.

## TV DISPLAY (TV-skærm)

Du kan aktivere eller deaktivere skærmvisningen (OSD), der vises på TV-skærmen, når du tilslutter dit videokamera til et TV.

1. Tryk på MENU-knapp→ **navigationstasterne (Venstre/ Højre) → “Settings” (Indstilling) → navigationstasterne (Op/Ned/OK) → “TV Display” (TV-skærm)**.




2. Vælg den ønskede undermenu og menupunktet vha. **Navigationstasterne (Op/Ned)** og tryk derefter på **OK**-knappen.

3. Tryk på **MENU**-knappen for at gå ud af menuen.

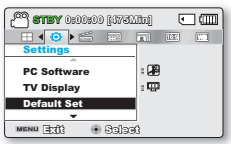
**Undermenuelement**

| Punkt | Indhold | Skærmmenu |
|---|---|---|
| **Off (Fra)** | Skærmmenuerne vises kun på LCD-panelet. | - |
| **On (Til)** | Skærmmenuerne vises både på LCD-panelet og på TV-skærmen. (Tilslutning til et TV ➥side 92) | - |

## DEFAULT SET (Indstil standard)

Du kan gendanne alle menuindstillinger til deres standardtilstande.

1. Tryk på **MENU**-knappe → **navigationstasterne (Venstre/ Højre) → “Settings” (Indstilling) → navigationstasterne (Op/Ned/OK) → “Default Set” (Indstil standard)**.




2. Vælg **“Yes” (Ja)**, hvis du ønsker, at alle indstillingerne vender tilbage til standarderne.
   - Skærm til tidszone vises, når alle indstillinger sættes tilbage til standarden.

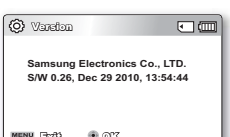
3. Indstil dato og tid igen. ➥side 28

- Sluk ikke for strømmen, mens du bruger denne funktion.
- Når du har nulstillet videokameraet, skal du indstille **“Time Zone” (Tidszone) og “Date/Time Set” (Indstil dato/tid)**. ➥side 28
- Lagringstype gendannes ikke ved standardindstillingerne. (kun SMX-F53/54) ➥side 79

## VERSION

Oplysninger om versionen kan ændres uden varsel.

1. Tryk på **MENU**-knappe → **navigationstasterne (Venstre/ Højre) → “Settings” (Indstilling) → navigationstasterne (Op/Ned/OK) → “Version”.**




2. Tryk på **MENU**-knappen for at gå ud af menuen.

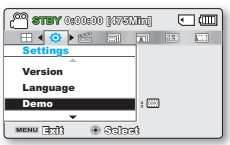
## LANGUAGE (Sprog)

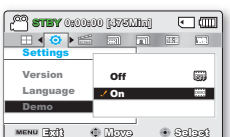
Du kan vælge det ønskede sprog til visning af menuer og meddelelser. ➥side 29

# DEMO

Demonstration viser automatisk de vigtigste funktioner på dit videokamera, så du nemt kan bruge dem selv.

1. Tryk på **MENU**-knapp → **navigationstasterne (Venstre/Højre)** → **"Settings (Indstilling)** → **navigationstasterne (Op/Ned/OK)** → **"Demo"**.
2. Vælg den ønskede undermenu og menupunktet vha. **Navigationstasterne (Op/Ned)** og tryk derefter på **OK**-knappen.
3. Tryk på **MENU**-knappen for at gå ud af menuen




## Undermenuelement

| Punkt | Indhold | Skærmmenu |
|---|---|---|
| **Off (Fra)** | Deaktiverer funktionen. | - |
| **On (Til)** | Aktiverer funktionen Demo (Demo). | - |

## Brug af funktionen Demo

Tilstanden Demo annulleres i følgende tilfælde:

- Hvis nogen knap betjenes (**Start/stop optagelse, PHOTO (billed)**, **SMART AUTO**, mv.) Men videokameraet går efter fem minutter automatisk i tilstanden Demo, hvis det er inaktivt i fem minutter uden betjening. Hvis du ikke ønsker, at Demo-funktionen skal starte, skal du indstille **"Demo"** til **"Off" (Fra)**.

Demo-funktionen virker ikke i følgende tilfælde:

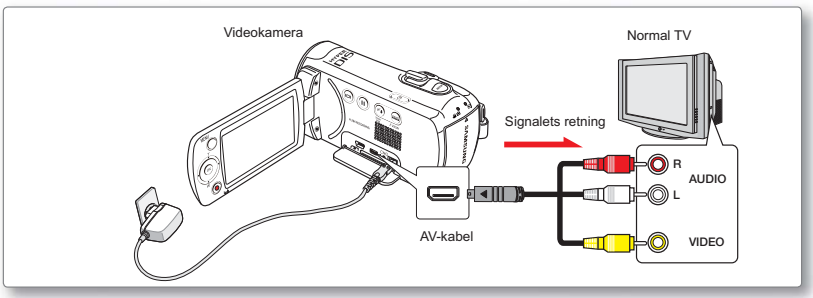
- Hvis **"Auto Power Off" (Automatisk slukning)** er indstillet til **"5 Min" (5Min)** (bruger batteriet som hovedstrømkilde), har funktionen Auto Power Off (Automatisk slukning) prioritet i forhold til Demo.

# Tilslutning til et TV

Du kan få vist dine optagede film og billeder på en stor skærm ved at tilslutte videokameraet til et TV.

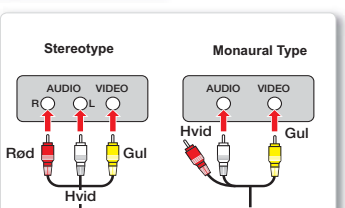
## TILSLUTNING TIL ET TV (16:9/4:3)

For at kunne afspille dine optagelser skal dit TV være PAL-kompatibelt.Vi anbefaler, at du bruger opladeren som strømkilde til videokameraet. Kontroller dit TV's indgangsstik, og vælg den relevante tilslutningsmetode i forhold til stiktypen. Se brugervejledningen til dit TV for detaljer.



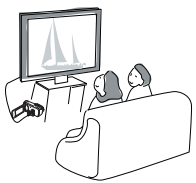

Brug det medfølgende AV-kabel for at tilslutte videokameraet til et TV således:

1. Tilslut det medfølgende lyd/video-kabel til lyd/videoindgangen på TV'et.
2. Tænd TV'et, og indstil indgangsvælgeren til den indgang videokameraet er tilsluttet.
   - Se TV'ets brugervejledning for at få oplysninger om, hvordan TV-indgangen vælges.




- Hvis der kun er en monolydindgang på TV-apparatet, skal du bruge lydkablet med det hvide stik (Audio L).
- Når du isætter/fjerner tilslutningskablerne, må du ikke bruge stor kraft.
- Det anbefales at man bruger opladeren som strømkilde.
- Inden du tilslutter, skal du sørge for, at lydstyrken på TV'et er skruet ned: glemmes dette, kan det medføre hylen fra TV-højtalerne.
- Tilslut forsigtigt indgangs- og udgangskablerne til de tilhørende tilslutninger på den enhed, som videokameraet bruges med.

## VISNING PÅ EN TV-SKÆRM

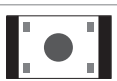
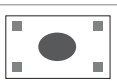


1. Tænd for TV'et, og indstil indgangsvælgeren (kilde) til den indgang, videokameraet er tilsluttet. ➥side 92
   - Er TV-stikkene tilsluttet med de korrekte kabler?
   - Er indgangskildelisten indstillet korrekt for at vise afspilning fra videokameraet?
2. Vælg tilstanden Afspilning på dit videokamera, og start afspilningen af videoer.
   - Brug de samme metoder for driftstilstande, inkl. afspilning.

- Justerer lydstyrken til et moderat niveau. Hvis lydstyrken er for høj, kan der være støj på billederne.
- Hvis **"TV Display" (TV-skærm)** er indstillet til **"Off" (Fra**), viser TV-skærmen ikke skærmmenuerne (OSD). ➥side 90
- Dette videokamera understøtter ikke lydudgangssignalet, når videokameraet er tilsluttet til et TV i video- eller billedoptagelsestilstand. Lydudgangssignalet understøttes, så længe videokameraet er tilsluttet i tilstanden Videoafspilning. Dette er ikke en fejl.

### Billedvisning afhænger af LCD- og TV-skærmens forhold

ikon motiv

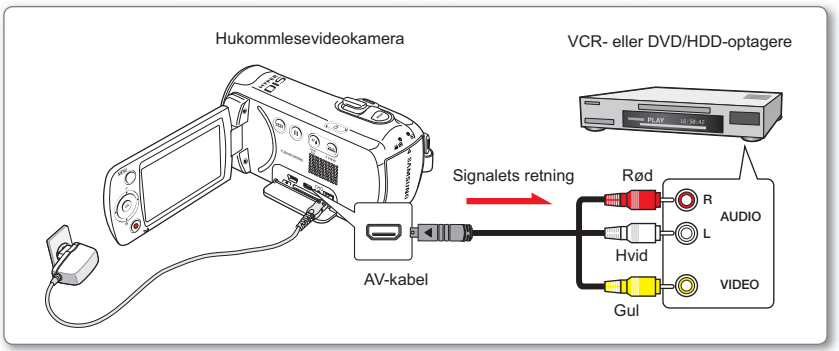
| | Video | Billede | LCD | TV | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 16:9 | 4:3 |
| 16:9 | | | | | |
| 4:3 | | |  |  | |

Se side 48 for indstillingen "**16:9 Wide" (16/9 Bred)**.

# Dubbing af videoer

## OVERSPILNING TIL VIDEOBÅND- ELLER DVD/HARDDISKOPTAGERE

Du kan overspille billeder, der afspilles på dit videokamera, til andre optageenheder, som f.eks. videobånd- eller dvd/harddiskoptagere. Tilslut dit videokamera til stikkontakten vha. den medfølgende oplader til denne handling.




1. Tænd for videokameraet, og tryk på knappen **MODE** for at vælge tilstanden Afspilning. ➥side 24
2. Sæt optagelsesmediet i optageenheden.
   - Hvis din optageenhed har en indgangsvælger, så indstil indgangsvælgeren.
3. Tilslut dit videokamera til optageenheden (videobånd- eller DVD/harddiskoptager) med det medfølgende AV-kabel.
4. Start afspilningen på dit videokamera, og optag det på optageenheden.
   - Se i brugervejledningerne til din optageenhed for detaljer.
5. Når overspilningen er færdig, skal du stoppe optageenheden og derefter dit videokamera.

- Videoer, der er optaget på dette videokamera, kan kopieres ved at tilslutte det medfølgende komposit/AV-kabel. Alle optagede videoer bliver kopieret med billedkvaliteten SD (standard opløsning).
- Da overspilningen udføres med analog dataoverførsel, kan billedkvaliteten blive forringet.
- For at skjule skærmindikatorer (som f.eks. tællere mv.) på skærmen på den tilsluttede enhed, skal du indstille "**TV Display: Off (TV-skærm:Fra)**". ➥side 84
- For at optage dato og klokkeslæt skal du vise det på skærmen ➥side 84

# Brug med en Windows-computer

## KONTROL AF DIN COMPUTERTYPE

Dette kapitel forklarer, hvordan du tilslutter videokameraet til en computer ved at bruge.

### Undersøg din computertype inden brug!!!

For at vise dine optagelser på en computer skal du kontrollere din computertype først. Og derefter skal du følge trinnene herunder i overensstemmelse med din computertype.

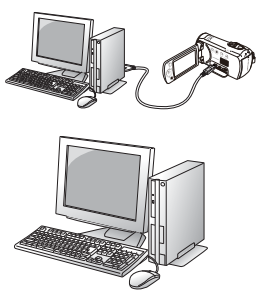
**Ved brug med Windows**

Tilslut dit videokamera til computeren med et USB-kabel.

- Den indbyggede redigeringssoftware Intelli-studio kører automatisk på pc'en, når videokameraet er tilsluttet til en Windows-computer. (Når du specificerer **"PC Software: On" (Pc-software: Til)**). ➥ side 89

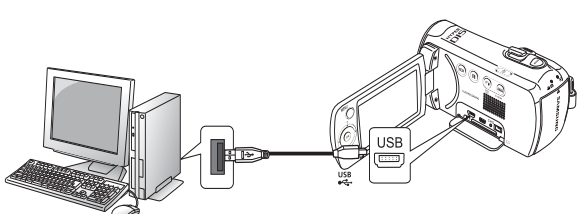
Afspil eller rediger dine optagelser på computeren med det indbyggede program Intelli-studio. ➥ side 97

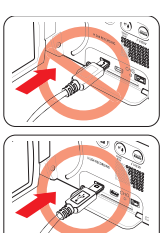
Du kan også uploade dine optagelser til YouTube eller et andet website med Intelli-studio. ➥ side 100



**Ved brug med Macintosh**

Den indbyggede software i dit videokamera, Intelli-studio', er ikke Macintosh-kompatibelt.



# DET KAN DU UDFØRE MED EN WINDOWS-COMPUTER

Du kan glæde dig over følgende muligheder, når du tilslutter dit videokamera til din Windows-computer med et USB-kabel.

## Hovedfunktioner

- Ved at anvende den redigeringssoftware, 'Intelli-studio', der er indbygget i dit videokamera, kan du glæde dig over følgende muligheder.
  - Afspilning af de optagede af videoer (eller billeder). ➥side 99
  - Redigering af optagede videoer eller billeder. ➥side 99
  - Upload af de optagede videoer og billeder til YouTube, Flickr eller Facebook, etc. ➥side 100
- Du kan overføre eller kopiere filerne (videoer og billeder), der er gemt på lagringsmediet, til computeren. (Funktionen Masselagring) ➥side 101

## Systemkrav

Følgende krav skal opfyldes for at anvende den indbyggede redigeringssoftware (Intelli-studio):

| Punkter | Systemkrav |
|---|---|
| Operativsystem | Microsoft Windows XP SP2, Vista, Windows 7 |
| CPU | Intel® Pentium® 4 3.0 GHz eller højere<br>AMD Athlon™ FX 2,6 GHz eller højere |
| RAM | 1 GB eller mere anbefales |
| Skærmkort | NVIDIA Geforce 7600GT eller højere, Ati X1600-serien eller højere |
| Skærm | 1024x768, 16 bit farver eller mere (1280x1024, 32 bit farver anbefales) |
| USB | USB 2.0 |
| Direct X | DirectX 9.0c eller højere |

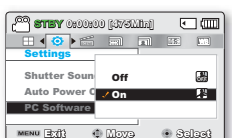
- De systemkrav, der er nævnt herover, er anbefalinger. Selv på et system, der opfylder kravene, garanteres, afhængigt af systemet, ikke for funktionen.
- Hvis du anvender en langsommere computer end anbefalet, springes der ved afspilning af video muligvis billeder over, eller der kan opstå noget uventet.
- Når den version af DirectX, der findes på din computer, er lavere end 9.0c, skal du opgradere programmet til version 9.0c eller højere.
- Det anbefales at overføre de optagede videodata til en PC inden afspilning eller redigering af videodatene.
- For at gøre dette har en bærbar computer større systemkrav end en stationær PC.
- Den indbyggede software i dit videokamera, Intelli-studio, er ikke Macintosh-kompatibelt.

# BRUG AF SAMSUNG-PROGRAMMET INTELLI – STUDIO

Intelli-studio er et indbygget program, hvormed du kan afspille og redigere filer. Du kan overføre filer til websteder som f.eks. YouTube eller Flickr. Der er flere oplysninger, hvis du vælger **"Help" ➞ "Help"** på Intelli-studio-skærmen.

## Trin 1. Tilslutning af USB-kablet

1. Angive indstillingerne i menu til **"PC Software: ON." (PC Software: Til)**. ➥side 89
   - Indstil "PC Software" (PC-software) til "On" (Til).




2. Tilslut videokameraet til PC'en med USB-kablet. Følgende pop-up-vindue vises.
   - En ny skærm til fillagring vises i hovedvinduet i Intelli-studio.
     Hvis camcorder'en ikke har nye filer, vises pop-up-vinduet til lagring af nye filer ikke.
   - Afhængigt af din computertype vises vinduet med den tilhørende flytbare disk. Hvis du ikke vil bruge den, skal du vælge "Annuller".

### Sådan frakobles USB-kablet

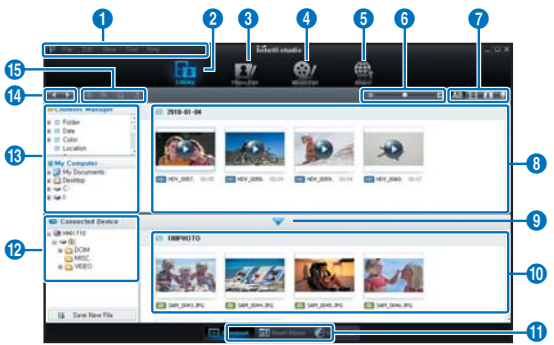
Når du er færdig med dataoverførslen, skal du sikre dig, at kablet frakobles på følgende måde:

1. Klik på ikonet **"Sikker fjernelse af hardware"** på proceslinjen.
2. ælg **"USB-masselagerenhed"**, og klik derefter på **"Stop."**
3. Hvis vinduet **"Stop en hardwareenhed"** vises, skal du klikke på **"OK"**.
4. Fjern USB-kablet fra videokameraet og PC'en.

- Brug det medfølgende USB-kabel.
- Anvend ikke stor kraft, når du sætter eller fjerner USB-kablet i/fra et USB-stik.
- Vi anbefaler, at du bruger opladeren som strømforsyning i stedet for batteriet.
- Når USB-kablet er tilsluttet, kan tænding og slukning af videokameraet medføre funktionsfejl på computeren.
- Hvis du kobler USB-kablet fra computeren eller videokameraet under overførsel af data, stopper dataoverførslen, og data kan blive beskadigede.
- Hvis du slutter USB-kablet til en PC via en USB-HUB eller samtidigt tilslutter USB-kablet og andre USB-enheder, fungerer videokameraet muligvis ikke korrekt. I så fald skal du fjerne alle USB-enheder fra PC'en og slutte videokameraet til igen.
- Afhængigt af din computertype starter programmet Intelli-studio måske ikke automatisk. Er det tilfældet, skal du i Denne computer åbne det cd-rom-drev, hvor programmet Intelli-studio fi nde s og køre iStudio.exe.

## Trin 2. Om hovedvinduet i Intelli-studio

Når Intelli-studio starter, vises minivisninger af videoer og billeder i hovedvinduet.




- Hvis du installerer Intelli-studio på din pc, vil programmet blive aktiveret hurtigere. Når du skal installere programmet, skal du vælge **"Tool" (Værktøj) → "Install Intelli-studio on PC" (Installer Intelli-studio på pc)**.
- Hvis du installerer den fulde version af Intelli-studio-softwaren, kan du bruge forskellige funktioner. Start installationen ved at klikke på **"Web Support" (Websupport) → "Update Intelli-studio" (Opdater Intelli-studio) → "Start Update" (Start opdatering)**.
- Produktets indbyggede Intelli-studio-software er beregnet til hjemmebrug. Det er ikke til præcisionsproduktion eller industriproduktion. Til disse anvendelser anbefaler vi redigeringssoftware designet til professionel anvendelse.

| Nr. | Beskrivelse |
|---|---|
| 1 | Menupunkter |
| 2 | Viser filerne i den valgte mappe. |
| 3 | Skift til tilstanden Fotoredigering. |
| 4 | Skift til tilstanden Videoredigering. |
| 5 | Skift til Del-tilstand. |
| 6 | Forstør eller reducer miniaturebillederne på listen. |
| 7 | Vælg en filtype. |
| 8 | Vis videoer og fotos i den valgte mappe på computeren. |
| 9 | Vis eller skjul videoer og fotos på den tilsluttede enhed. |
| 10 | Vis videoer og fotos i den valgte mappe på enheden. |
| 11 | Vis filer som miniaturer eller på et kort. |
| 12 | Gennemse mapper på den tilsluttede enhed. |
| 13 | Gennemse mapper, der er gemt på computeren. |
| 14 | Gå til forrige eller næste mappe. |
| 15 | Udskriv filer, vis filer på et kort, gem filer i Indholdshåndtering eller registrer ansigter. |

## Trin 3. Afspilning af videoer (eller billeder)

Du kan nemt afspille optagelserne med programmet Intelli-Studio.

1 Klik på den ønskede mappe for at få vist dine optagelser med Intelli-studio.
   - Video- (eller billed-) miniaturer vises påskærmen i henhold til den valgte kilde.

2 Vælg den video (eller det billede), du vil afspille.
   - Afspilning starter, og afspilningskontrollerne vises.
   - Når du klikker én gang på en videominiature vises videoafspilningen inde i miniaturerammen, så du nemt kan søge efter en ønsket video.

3 Når du vælger den ønskede video (eller det ønskede billede), kan du dobbeltklikke for at afspille den/det.
   - Afspilning starter, og afspilningskontrollerne vises.

Følgende filformater understøttes i Intelli-studio:
- Videoformater: MP4 (Video: H.264, lyd: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Billedformater: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

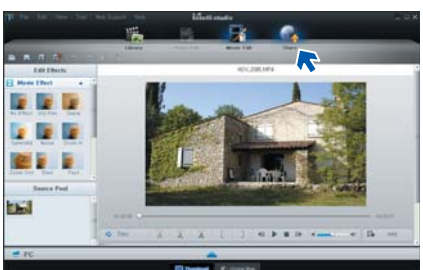
## Trin 4. Redigering af videoer (eller billeder)

Med Intelli-studio kan du redigere dine videoer eller billeder på forskellige måder. (Skift størrelse, Fintuning, Billedeffekt, Indsæt ramme, mv.) Inden redigering af en video eller et billede i Intelli-studio skal du lave en sikkerhedskopi af video- eller billedfilen og gemme den et sikkert sted på din computer. Brug Denne computer eller Windows Stifinder.

1 Vælg de videoer eller fotos, der skal redigeres.

2 Klik på **“Movie Edit” (Filmredigering)** eller **“Photo Edit” (Fotoredigering)** alt efter den valgte fil i Intelli-studio-browseren.
   - Den valgte fil vises i redigeringsvinduet.

3 Rediger en video eller et foto vha. forskellige redigeringsfunktioner.



## Trin 5. Deling af videoer/billeder online

Del dit indhold med hele verden ved at uploade billeder og videoer direkte til et website med ét klik.

1 Vælg ønsket video eller billede til deling.

2 For at gøre dette skal du vælge **"Share"** i hovedvideovinduet.
- Den valgte fil vises i delevinduet.

3 Klik på det website, du vil overføre filerne til.
- Du kan vælge “YouTube”, “twitter”, “Flickr”, “Facebook”, “Picasa”, “Email” eller et andet websted, du vil bruge til administration af websted.

4 Klik på **“Upload”** for at starte upload.
- Der vises et pop-up-vindue, der spørger om dit ID og adgangskoden.

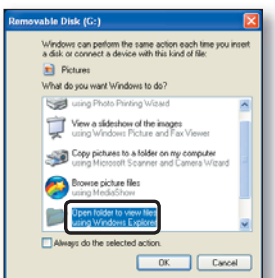
5 Indtast din ID og adgangskoden for at få adgang.
- Adgang til websiteindholdet kan være begrænset, afhængigt af dit webadgangsmiljø.

# BRUG AF EN FLYTBAR LAGERENHED

Du kan overføre optagede data til en Windows-computer ved at tilslutte USB-kablet til videokameraet.

## Visning af lagringsmediets

1. Kontroller indstillingen **“PC Software: Off” (Pc-software: Fra)**. ➥side 89
2. Kontroller lagringsmediet. (Hvis du vil optage på hukommelseskort, skal du isætte kortet.) (kun SMX-F53/54)
3. Tilslut videokameraet til pc'en med et USB-kabel. ➥side 95
   - Vinduet “Removable Disk” (Flytbar disk) eller “Samsung” vises på computerskærmen efter et øjeblik.
   - Den flytbare disk vises, når du tilslutter en USB.
   - Vælg “Åbn mapper for at se filer ved at bruge Windows Explorer”, og klik på “OK”.


Removable Disk (G:)
Windows can perform the same action each time you insert a disk or connect a device with this kind of file:
Pictures
What do you want Windows to do?
using Photo Printing Wizard
View a slideshow of the images using Windows Picture and Fax Viewer
Copy pictures to a folder on my computer using Microsoft Scanner and Camera Wizard
Browse picture files using MediaShow
Open folder to view files using Windows Explorer
Always do the selected action.
OK
Cancel

4. Mapperne i lagringsmediet vises.
   - Forskellige filtyper er gemt i forskellige mapper.

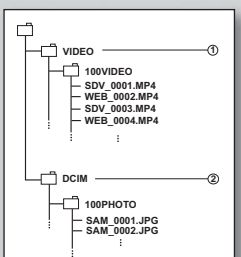
- Hvis vinduet “Removable Disk” (Flytbar disk) ikke vises, skal du bekræfte forbindelsen (➥side 95) eller udføre trinene 1 og 3 igen.
- Hvis den fl ytbare disk ikke vises med det samme, skal du åbne den fl ytbare diskmappe på Denne computer.
- Hvis det tilsluttede videokameras diskdrev ikke åbnes eller genvejsmenuen ved højreklik med musen (åbn eller gennemse) virker ødelagt, er din computer måske infi ceret med virussen Autorun. Det anbefales at opdatere antivirussoftwaren til den nyeste version.

## Mappestruktur og filer på lagringsmediet

- Mappe- og filstrukturen til den indbyggede hukommelse eller hukommelseskortet er som følgende.
- Man må ikke ændre eller fjerne mappen og filnavnet vilkårligt. Så er afspilning måske ikke mulig.

### Filmfil (H.264) ①

- Film i SD-kvalitet har navne i formatet SDV_####.MP4, og webfi lmfi ler har navne i formatet WEB_####.MP4.
- Filnumrene øges automatisk, når der oprettes en ny filmfil:
- Der kan oprettes op til 9999 fi ler i én mappe. Der oprettes en ny mappe, når der er oprettet mere end 9999 filer.




### Billedfil ②

- Som ved filmfiler øges filnumrene automatisk, når der oprettes en ny billedfil.
- Det højst tilladte filantal er det samme som ved filmfiler. En ny mappe gemmer filer fra SAM_0001.JPG.
- Mappenavnet forøges i denne rækkefølge 100PHOTO → 101 PHOTO osv.
- Der kan oprettes op til 9999 filer i én mappe. Der oprettes en ny mappe, når der er oprettet mere end 9999 filer.

## Filformat

### Film

- Filmfiler komprimeres i H.264-format. Filtypenavnet er “.MP4”.
- Se side 47 for at få oplysninger om videoopløsningen.

### Billeder

- Billeder komprimeres i JPEG-formatet (Joint Photographic Experts Group). Filtypenavnet er ".JPG".
- Se side 48 for at få oplysninger om billederopløsningen.

Navnet på en filmfil, der er optaget med videokameraet, bør ikke ændres, da korrekt afspilning via videokameraet kræver den originale mappe og det originale filnavn.

# Fejlsøgning

## FEJLSØGNING

✪ **Før du kontakter en autoriseret Samsung-serviceafdeling, skal du udføre følgende enkle check. Det kan spare tid og penge til et unødvendigt opkald.**

### Advarselsindikatorer og -meddelelser

#### Strømkilde

| Meddelelse | Ikon | Betyder at... | Afhjælpning |
|---|---|---|---|
| Low Battery (Lavt batteriniveau) | - | Batteriet er næsten afladet. | • Erstat det med et opladet et, eller brug opladeren. Lad batteriet op. |
| Check authenticity of the battery (Kontroller batteriets gyldighed). | - | Batteriet kunne ikke godkendes. | • Kontroller batteriets gyldighed, og skift til et nyt.<br>• Det anbefales kun at anvende originale Samsung-batterier med dette videokamera. |

#### Lagringsmedie

| Meddelelse | Ikon | Betyder at... | Afhjælpning |
|---|---|---|---|
| Memory Full (Hukommelse fuld) (kunSMX-F53/54) | | Der er ikke tilstrækkelig plads til at optage til den indbyggede hukommelse. | • Slet unødvendige filer i den indbyggede hukommelse.Brug et hukommelseskort.<br>• Sikkerhedskopier dine filer på PC'en eller et andet lagringsmedie, og slet filerne. |
| Insert Card (Isæt kort) | | Der sidder intet hukommelseskort i kortåbningen. | • Indsæt et hukommelseskort. |
| Card Full (Kort fyldt) | | Der er ikke tilstrækkelig plads til at optage på hukommelseskortet. | • Slet unødvendige filer på hukommelseskortet Brug den indbyggede hukommelse. (kun SMX-F53/54)<br>• Sikkerhedskopier dine filer på PC'en eller et andet lagringsmedie, og slet filerne .<br>• Skift til et andet hukommelseskort, som har tilstrækkelig ledig plads. |
| Card Error (Kortfejl) | | Hukommelseskortet har nogen problemer og kan ikke genkendes. | • Formatér hukommelseskortet, eller udskift det med et nyt. |
| Card Locked (Kort låst) | | Skrivebeskyttelsestappen på et hukommelseskort er blevet indstillet til låst. | • Udløs skrivebeskyttelsestappen. |
| Not Supported Card (Ikke understøttet kort) | | Dette videokamera understøtter ikke hukommelseskortet. | • Skift til den type hukommelseskort, vi anbefaler. |
| Please format (Formater!) | | Hukommelseskortet er ikke formateret. | • Formater hukommelseskortet ved hjælp af menupunktet. |

| Meddelelse | Ikon | Betyder at | Afhjælpning |
|---|---|---|---|
| Not Formatted. Format the Card? (Format the Internal Memory?) (Ikke formateret. Formater kortet? (Formater hukommelsen?)) | - | Filformatet understøttes ikke af dette videokamera. | • Filformatet understøttes ikke. Kontroller den understøttede fil.<br>• Formater hukommelseskortet ved hjælp af menupunktet. |
| Low Speed Card. Please record a lower resolution. (Maks. antal videofiler er nået. Kan ikke optage video.) | - | Hukommelseskortet har ikke tilstrækkelig ydeevne til at optage. | • Optag filmen ved en lavere opløsning.<br>• Udskift til et hurtigere hukommelseskort. ➥side 32 |

**Optagelse**

| Meddelelse | Ikon | Betyder at... | Afhjælpning |
|---|---|---|---|
| Write Error (Skrivefejl) | - | Der opstod et problem under skrivning af data til lagringsmediet. | • Formater lagringsmediet ved hjælp af menuerne, efter at du har sikkerhedskopieret vigtige filer til PC'en eller et andet lagringsmedie. |
| Release the Smart Auto (Slip smart auto) | - | Visse funktioner kan ikke betjenes manuelt, når SMART AUTO er aktiveret. | • Deaktiver SMART AUTO-funktionen . |
| Recorvering Dat (Genskaber data) | - | Filen blev ikke oprettet normalt. | • Vent, indtil gendannelsen af data er afsluttet.<br>• Du må aldrig slukke for strømmen og fjerne hukommelseskortet under optagelse. |

## Afspilning

| Meddelelse | Ikon | Betyder at... | Afhjælpning |
|---|---|---|---|
| Read Error (Læsefejl) | - | Der er opstået et problem under læsning af data fra lagringsmediet. | • Formater lagringsmediet ved hjælp af menuerne, efter at du har sikkerhedskopieret vigtige filer til PC'en eller et andet lagringsmedie.. |
| The Number of video files is full. Cannot copy videos.(Maks. antal videofiler er nået. Kan ikke optage video.) | - | Mappe- og filnumre nåede deres grænse, og du kan ikke optage. | • Formater lagringsmediet ved hjælp af menuerne, efter at du har sikkerhedskopieret vigtige filer til pc'en eller et andet lagringsmedie.Indstil **“File No.” (Fil NR) til “Reset” (Nulstil).** |
| The Number of photo files is full. Cannot copy photos.(Antallet af billederfiler er nået. Kan ikke kopiere billeder.) | - | Mapper og filer har opnået deres kapacitet, og du kan ikke tage flere billeder. | • Formater lagringsmediet ved hjælp af menuerne, efter at du har sikkerhedskopieret vigtige filer til pc'en eller et andet lagringsmedie.Indstil **“File No.” (Fil NR) til “Reset” (Nulstil)**. |

## Symptomer og løsningerí

Hvis disse instruktioner ikke løser dit problem, kontakt det nærmeste autoriserede Samsung service centre.

**Strøm**

| Symptom | Forklaring/løsning |
|---|---|
| Der kan ikke tændes for strømmen. | • Batteripakken er muligvis ikke installeret i dit videokamera. Sæt batteripakken i videokameraet.<br>• Den isatte batteripakke er muligvis afladet. Oplad batteripakken eller udskift den med en ny.<br>• Hvis du bruger en oplader, sørg for at den er ordentlig sluttet til vægkontakten.<br>• Fjern batteripakken eller træk opladeren ud af stikkontakten og tilslut strømforsyningen til videokameraet igen før det tændes. |
| Strømmen slukkes automatisk. | • Er **“Auto Power Off” (Autom slukning)** indstillet på **“5 Min”**?Hvis der ikke trykkes på knapperne i omkring 5 minutter, slukkes videokameraet automatisk **(“Auto Power Off” (Autom slukning))**. For at deaktivere denne mulighed skal du skifte indstillingen **“Auto Power Off”** (Autom slukning) til “**Off” (Fra)**. ➥side 89<br>• Batteriet er næsten afladet. Oplad batteripakken eller udskift den med en ny.<br>• Brug opladeren. |
| Der kan ikke slukke for strømmen. | • Fjern batteripakken eller træk opladeren ud af stikkontakten og tilslut strømforsyningen til videokameraet igen før det tændes. |
| Batteriet aflader hurtigt. | • Temperaturen i brugerforholdet er for lavt.<br>• Batteriet er ikke fuldt opladet. Oplad batteriet igen.<br>• Batteriets levetid er slut, og det kan ikke genoplades. Brug en anden batteripakke. |

**Skærme**

| Symptom | Forklaring/løsning |
|---|---|
| Tv- eller LCD-skærmen viser forstyrrede billeder eller har striber foroven/forneden eller til højre/venstre. | • Dette kan forekommer, hvis der ses billeder i 16:9 billedformat på et 4:3 billedformats-TV eller omvendt. Se skærmspecifikationen for flere oplysninger. |
| Ukendt billede vises på LCD-skærmen. | • Videokameraet er i "Demo" tilstand. Hvis du ikke vil have Demo-billedet vist, skal du skifte indstillingen **“Demo”** til **“Off”** (Fra). ➥side 91 |

**Skærme**

| Symptom | Forklaring/løsning |
|---|---|
| Ukendt indikator vises på skærmen. | • En advarselsindikator eller -meddelelse vises på skærmen. ➥ side 103~105 |
| Efterbilledet forbliver på LCD-skærmen. | • Dette sker, hvis du frakobler opladeren eller fjerner batteripakken uden først at slukke for strømmen. |
| Billedet på LCD-skærmen synes mørkt. | • Det omgivende lys er for stærkt. Justér lysstyrken og vinklen på LCD-skærmen.<br>• Brug LCD-forbedringsfunktionen. |

**Lagringsmedie**

| Symptom | Forklaring/løsning |
|---|---|
| Hukommelseskortets funktioner virker ikke. | • Sæt et hukommelseskort korrekt i dit videokamera. ➥side 31<br>• Hvis du bruger et hukommelseskort formateret på en computer, skal du forma-tere det igen i dit videokamera. ➥page 80 |
| Billede kan ikke slettes. | • Du kan ikke slette filer, som er beskyttet på andre enheder. Fjern beskyttelsen af filer på enheden ➥side 70<br>• Deaktiver låsen på skrivebeskyttelsestappen på hukommelseskortet (SDHC-hukommelseskort mv.) hvis der er en. ➥side 32 |
| Hukommelseskortet kan ikke formateres. | • Deaktiver låsen på skrivebeskyttelsestappen på hukommelseskortet (SDHC-hukommelseskort mv.) hvis der er en. ➥side 32<br>• Kopier alle vigtige filer til din PC, før der formateres. Samsung er ikke ansvarlig for mistet data. (Det anbefales, at du kopier dataet til din PC eller anden lagringsmedie.) |
| Datafilnavnet vises ikke korrekt. | • Filen er muligvis ødelagt.<br>• Filformatet understøttes ikke af dit videokamera.<br>• Kun filnavnet vises, hvis vejviserstrukturen ikke er kompatibel med den internationale standard. |
| Oplader eller fungerer ikke,heller ikke selvom batteriet er isat. | • Kontroller, om batteriet er originalt. Uoriginale batterier genkendes ikke korrekt af videokameraet. |

**Optagelse**

| Symptom | Forklaring/løsning |
|---|---|
| Hvis du trykker på knappen **Start/stop optagelse**, starter optagelsen ikke. | • Der er ikke tilstrækkelig ledig plads til optagelse på lagringsmediet.<br>• Kontrollér, om hukommelseskortet er isat, eller om skrivebeskyttelsestappen er låst.<br>• Temperaturen i dit kamera er usædvanlig høj.<br>Sluk videokameraet og lad det hvile på et køligt sted.<br>• Dit videokamera er fugtigt indvendigt (kondens).<br>Sluk videokameraet og lad det hvile omkring 1 time på et køligt sted. |
| Den faktiske optagetid er mindre end den estimerede tid. | • Den estimerede optagetid kan variere, afhængigt af indhold og de anvendte funktioner.<br>• Optagelse af et motiv i høj fart øger bithastigheden, og dermed øges lagerpladsen til optagelsen.<br>Dette kan medføre kortere optagetid. |
| Optagelsen stopper automatisk. | • Der er ikke mere ledig plads til optagelser på lagringsmediet.<br>Sikkerhedskopier vigtige filer på din PC, og formater lagringsmediet, eller slet unødvendige filer.<br>• Hvis du regelmæssigt laver optagelser eller sletter filer, forringes præstationen af den indbyggede flashhukommelse. I dette tilfælde skal du formatere den indbyggede hukommelses igen.<br>• Hvis du anvender et hukommelseskort med lav skrivehastighed, stopper videokameraet automatisk optagelse af film, og den relevante meddelelse vises på skærmen. |
| Der vises en lodret linje, når et motiv oplyst af stærkt lys optages. | • Videokamera kan ikke optage disse lysniveauer. |

| Symptom | Forklaring/løsning |
|---|---|
| Når skærmen udsættes for direkte sollys under optagelse, bliver skærmen rød eller sort et kort øjeblik. | • Efterlad ikke videokameraet med LCD-skærmen udsat for direkte sollys: |
| Dato/tid vises ikke under optagelse. | • Indstil “Date/Time Display” (Visning af dato/tid) til On (Til). ➥side 84 |
| Der høres ingen biplyd. | • Indstil “Beep Sound” (Biplyd) på “On” (Til).<br>• Biplyden er slået midlertidigt fra under optagelse af film.<br>• Når AV-kablet er sluttet til dit videokamera, afbrydes biplyden automatisk. |
| Der er tidsforskel fra det tidspunkt der trykkes på knappen Start/stop optagelse,og det tidspunkt optagelsen starter/stopper. | • Der kan være en lille tidsforskel på dit videokamera mellem det tidspunkt, hvor du trykker på knappen Start/stop optagelse og det faktiske tidspunkt, hvor optagelsen starter/stopper. Dette er ikke en fejl. |
| Optagelsen stopper. | • Temperaturen i dit videokamera er usædvanlig høj. Sluk videokameraet og lad det hvile på et køligt sted.<br>• Dit videokamera er fugtigt indvendigt (kondens). Sluk videokameraet og lad det hvile omkring 1 time på et køligt sted. |
| Du kan ikke optage et billeder. | • Indstil dit videokamera til tilstanden Optagelse. ➥side 24<br>• Lås skrivebeskyttelsen op på hukommelseskortet, hvis en sådan findes.<br>• Lagringsmediet er fyldt.<br>Brug et nyt hukommelseskort, eller formater lagringsmediet. ➥side 80<br>Du kan også fjerne unødvendige billeder. ➥side 69 |

**Justering af billedet under optagelse**

| Symptom | Forklaring/løsning |
|---|---|
| Fokus justeres ikke automatisk. | • Indstil "**Focus" (Fokus)** på "**Auto**". ➥side 56<br>• Optagelsesforholdene er ikke velegnede til autofokus. Juster fokus manuelt. ➥side 57<br>• Objektivet er støvet på overfladen. Rens objektivet, og kontrollér fokus.<br>• Optagelsen blev lavet på et mørkt sted. Oplys stedet. |
| Billedet vises for lyst eller flimrende eller ændrer farve. | • Dette forekommer, når der optages under lysstofrør, natriumlampe eller kviksølvlampe. Annuller **"iSCENE"** for at minimere dette fænomen. ➥side 46 |

**Afspilning på dit videokamera**

| Symptom | Forklaring/løsning |
|---|---|
| Når der trykkes på afspilningsknappen (Play/Pause), starter afspilningen ikke. | • Tryk på **MODE**-knappen for at indstille tilstanden Movie Record (Filmoptagelse).<br>• Filer, som er optaget med andre enheder, kan muligvis ikke afspilles på dit hukommelses videokamera.<br>• Kontroller hukommelseskorts kompatibilitet. ➥side 32 |
| Funktionerne Spring over og Søg virker ikke ordentligt. | • Hvis temperaturen i kameraet er for høj, virker det ikke korrekt. Sluk for videokameraet, vent et par minutter, og tænd for det igen. |
| Afspilningen blev uventet afbrudt. | • Undersøg om opladeren eller batteripakken er korrekt forbundet og stabil. |
| Der kommer ingen lyd under afspilning af film, der optages vha. time lapse-optagelse. | • Time-lapse-påtagelse understøtter ikke optagelse af lyd. (optagelse uden lyd) ➥side 63 |
| Billeder gemt på lagringsmediet vises ikke i den virkelige størrelse. | • Billeder, der er optaget på en anden enhed, vises muligvis ikke i den virkelige størrelse. Dette er ikke en fejl. |

**Afspilning på andre enheder (f.eks. TV)**

| Symptom | Forklaring/løsning |
|---|---|
| Du kan ikke se billedet eller høre lyden på den tilsluttede enhed. | • Slut lydlinjen på det tilsluttede AV-kabel til dit videokamera eller den tilsluttede enhed (TV, DVD-afspiller osv.). (Rød - venstre, hvid - højre)<br>• AV-kablet er ikke korrekt tilsluttet. Sørg for, at AV-kablet er tilsluttet til det korrekte stik. ➥side 94 |

**Tilslutning til en computer**

| Symptom | Forklaring/løsning |
|---|---|
| WNår filmene bruges,genkender computeren ikke dit videokamera. | • Fjern USB-kablet fra computeren og videokameraet. Genstart computeren. Tilslut det igen korrekt. |
| Kan ikke afspille filmfiler korrekt på en PC. | • Det er nødvendigt med en video-codec for at afspille filer, der er optaget på dit videokamera. Installer eller kør den indbyggede redigeringssoftware (Intelli-studio).<br>• Sørg for at indsætte stikket i den rigtige retning, slut derefter USB-kablet til USB-stikket på dit videokamera.<br>• Fjern kablet fra computeren og videokameraet. Genstart computeren. Tilslut det igen korrekt.<br>• Din computer har muligvis ikke den tilstrækkelige ydeevne til at afspille en videofil. Find en computer med den anbefalede specifikation. |
| Intelli-studio fungerer ikke korrekt. | • Afslut programmet Intelli-studio, og genstart Windows-computeren.<br>• Softwaren “Intelli-studio”, der er indbygget i dit videokamera, er ikke Macintosh-kompatibel.<br>• Indstil **“PC Software” (Pc-software)** til **“On” (Til)** i menuen Indstillinger.<br>• Afhængigt af din computertype starter programmet Intelli-studio måske ikke automatisk. Er det tilfældet, skal du i Denne computer åbne det cd-rom-drev, hvor programmet Intelli-studio findes og køre iStudio.exe. |
| Billede eller lyd eller dit videokamera afspilles ikke korrekt på din computer. | • Filmafspilning eller lyd kan stoppe midlertidigt på din computer.Filmen og lyden, som kopieres til din computer, påvirkes ikke.<br>• Hvis dit videokamera er tilsluttet til en computer, som ikke understøtter Hi-speed USB (USB 2.0), kan det være, at billede og lyd ikke afspilles korrekt.<br>Filmen og lyden, som kopieres til din computer, påvirkes ikke. |
| Afspilningsskærmen sættes på pause eller er forvrænget. | • Undersøg systemkravene for afspilning af film. ➥side 96<br>• Afslut alle programmer, som kører på computeren.<br>• Hvis en optaget film afspilles på dit videokamera tilsluttet til en a computer, afspilles filmen muligvis ikke glat, afhængigt af overførselshastigheden. Kopier filen til din pc, og afspil den derefter igen. |

**Tilslutning til en computer**

| Symptom | Forklaring/løsning |
|---|---|
| Du kan ikke overspille korrekt ved at bruge AV-kablet. | • AV-kablet er ikke korrekt tilsluttet. Sørg for, at AV-kablet er sluttet til det kor-rekte stik, dvs. til indgangsstikket på den anden enhed, der skal bruges til at overspille en fil fra dit videokamera. ➥side 94 |

**Generel betjening**

| Symptom | Forklaring/løsning |
|---|---|
| Dato og klokkeslæt vises ikke korrekt. | • Har videokameraet ikke været brugt i længere tid? Det indbyggede genopladelige batteri er muligvis afladet. ➥side 28 |
| Videokameraet tændes ikke eller virker ikke, når jeg trykker på en knap. | • Fjern batteriet, eller træk opladeren ud af stikkontakten, og tilslut strøm-forsyningen til kameraet igen før det tændes. |

**Menu**

| Symptom | Forklaring/løsning |
|---|---|
| Menupunkter er grå. | • Du kan ikke vælge grå menupunkter i nuværende optagelse/afspilningssituation.<br>• De fleste af menupunkterne kan ikke vælges, når du vælger SMART AUTO-funktionen.<br>• Hvis der ikke er indsat et lagringsmedie, kan det ikke vælges og er nedtonet på menuen: **“Storage Type” (Lagring), “Storage Info” (Lagringsinfo), “Format”** osv.<br>• Der er nogle funktioner, som ikke kan aktiveres på samme tid. |

| <Kan ikke bruge> | <Hvis videokameraet er i følgende tilstand> |
|---|---|
| “Anti-Shake(HDIS)” | “Video Resolution : Web Fine, Web Normal” (Videoopløsning : Web fin Web normal) |
| "Back Light" (Baggrundslys) | "C.Nite" (F.Nat) |
| "C.Nite" | "iSCENE" |
| “Focus : Face Detection”(Fokus : Ans detekt) | “C.Nite” (F.Nat), “iSCENE”, "Aperture : Manual” (Blænde :Manual), “Shutter Speed : Manual” (Lukkerhast. : Manual), “Digital Effect” (Digital effekt), “Video Resolution : Web Fine, Web Normal” (Video Resolution : Web fin, Web normal) |
| “Digital Effect : Mirror, Mosaic, Step printing” (Digital effekt : Spejl, Mosaik, Strobe) | “C.Nite” (F.Nat), “16:9 Wide: on” (16/9 Bred: Til), “Anti-Shake(HDIS): On.” |
| “Fader” | “Intelli-Zoom” (Intelli-Zoom), “Time Lapse REC” (Time-lapse-OPT) |
| “Shutter Speed : Manual” (Lukkerhast.:Manual) | “C.Nite” (F.Nat), “Aperture : Manual” (Blænde : Manual) |
| “Aperture : Manual” (Blænde : Manual) | “C.Nite” (F.Nat), “Shutter Speed : Manual” (Lukkerhast. : Manual) |
| “Zoom Type : Intelli-Zoom” (Zoomtype : Intelli-Zoom) | “16:9 Wide : Off” (16/9 Bred : Fra), “Digital Effect : Mirror, Mosaic, Strobe” (Digital effekt : Spejl, Mosaik,) |
| “Zoom Type : Digital Zoom” (Zoomtype : Digital Zoom) | “C.Nite” (F.Nat), "Digital Effect : Mirror, Mosaic, Step printing” (Digital effekt : Spejl, Mosaik, Strobe), "Video Resolution : Web Fine, Web Normal” (Video Resolution : Web fin, Web normal) |
| “16:9 Wide” (16/9 Bred) | "Video Resolution : Web Fine, Web Normal" |
| “White Balance” (Hvidbalance) | “Digital Effect : Sepia” (Digital effekt : Sepia) |

# Vedligeholdelse og ekstra informationer

## VEDLIGEHOLDELSE

Forslagene nedenfor vil hjælpe dig med at overholde garantiforpligtigelser og gør at du kan nyde dette produkt i mange år.

### Forholdsregler ved opbevaring

- Ved opbevaring af videokameraet skal du slukke for det.
  - Fjern batteriet og tag opladeren ud.
  - Fjern hukommelseskortet.

### Rengøring af videokameraet

**Sluk for videokameraet, fjern batteriet og tag opladeren ud før videokameraet rengøres.**

- **Sådan rengøres den udvendige del**
  - Aftør forsigtigt med en blød tør klud. Brug ikke overdreven kraft ved rengøring, men gnid forsigtigt på overfladen.
  - Brug ikke rensebenzin eller fortynder til rengøring af videokameraet. Lakken på huset kan skalde af eller husets overflade kan forringes.
- **Sådan rengøres LCD-skærmen**
  Aftør forsigtigt med en blød tør klud. Pas på ikke at beskadige skærmen.
- **Sådan rengøres objektivet**
  Brug en luftsprøjte til at fjerne støv, og aftør objektivet forsigtigt med en blød klud.
  Brug om nødvendigt objektivrengøringsservietter.
  - Der kan dannes mug, hvis objektivet efterlades snavset.
  - Hvis objektivet ser sløret ud, skal du slukke for videokameraet og lade det ligge i omkring 1 time.

### LCD-skærm

**For at forlænge levetiden skal du undgå at pudse det med en grov klud.**

- **Vær opmærksom på følgende fænomener ved brug af LCD-skærme. Disse er ikke funktionsfejl.**
  - Ved brug af videokameraet kan området omkring LCD-skærmen blive varmt.
  - Hvis du lader det være tændt i lang tid, kan området omkring LCD-skærmen blive varmt.
  - Når du anvender videokameraet i kolde miljøer, kan der forekomme efterbilleder på LCD-skærmen.
- En LCD-skærm er produceret med avanceret, nøjagtig teknologi og har mere end 99.99% gangbare pixels. På trods heraf kan sorte eller lyse prikker (røde, blå, hvide) i sjældne tilfælde forekomme i midten af prikken og deromkring i op til to prikker. Disse prikker er normalt opstået under produktionsprocessen og påvirker ikke de optagede billeder.

### Hvis der er dugdannelse, skal du vente lidt med at bruge videokameraet

- Hvad er dugdannelse?
  Dug opstår, når et videokamera flyttes fra et sted, hvor der er en betydelig temperaturforskel i forhold til det sted, det kom fra. Duggen kondenserer på de eksterne eller interne dele i videokameraet og på reflektorlinsen. Når dette sker, kan det medføre funktionsfejl eller beskadigelse på videokameraet, hvis enheden anvendes med strøm på, mens der er dugdannelse.
- Hvornår opstår der dug?
  Når enheden flyttes fra et sted med lav temperatur til et sted med høj temperatur, eller ved pludselig brug i et varmt område, opstår der kondens.
  - Ved optagelse udendørs i koldt vejr om vinteren og derefter brug indendørs.
  - Ved brug udendørs i varmt vejr efter at have været brugt indendørs eller inde i en bil med køleanlægget i gang.
- Hvad kan jeg gøre?
  - Afbryd for strømmen, fjern batteriet, og opbevar kameraet et tørt sted i 1~2 timer, inden du bruger det.

- Brug videokameraet, når dugdannelsen er helt forsvundet.
- Sørg for at anvende det anbefalede tilbehør, der følger med videokameraet. For service: Kontakt dit nærmeste autoriserede Samsung servicecenter.

# BRUG AF VIDEOKAMERAET I UDLANDET

- Hvert land eller region har egne elektriske og farvesystemer.
- Inden du bruger videokameraet i udlandet, skal du kontrollere følgende.

## Strømkilder

Den medleverede oplader tilpasses automatisk til vekselstrøm mellem 100 V til 240 V. Du kan bruge dit videokamera i alle lande/regioner ved at bruge den medfølgende oplader sammen med videokameraet indenfor en netspænding på 100 V til 240 V, 50/60 Hz.Brug om nødvendigt en almindeligt tilgængelig netstikadapter, afhængigt af udformningen af de lokale stikkontakter.

## Om TV-farvesystemer

Dit kamera er et **PAL**-systembaseret videokamera. Hvis du vil se dine optagelser på et tv eller overspille dem til en ekstern enhed, skal det være et **PAL**-systembaseret tv eller en ekstern enhed med passende audio/video-stik. Ellers kan du være nødt til at bruge en separat Video Format Transcoder (PAL-NTSC-formatomformer).

Format Transcoder leveres ikke af Samsung.

**PAL-kompatible lande/områder**

Australien, Østrig, Belgien, Bulgarien, Kina, SNG, Tjekkiet, Danmark, Egypten, Finland, Frankrig, Tyskland, Grækenland, Storbritannien, Holland, Hong Kong, Ungarn, Indien, Iran, Irak, Kuwait, Libyen, Malaysia, Mauritius, Norge, Rumænien, Saudi-Arabien, Singapore, Slovakiet, Spanien, Sverige, Schweiz, Syrien, Thailand, Tunesien mv.

**NTSC-kompatible lande/områder**

Bahamas, Canada, Centralamerika, Japan, Mexico, Filippinerne, Korea, Taiwan, USA osv.

Du kan lave optagelser med videokameraet og se billeder på LCD-skærme over hele verden.

# ORDFORKLARING

## AF (Auto fokus)

Et system der automatisk fokuserer produktets objektiv på motivet. Dit produkt anvender kontrasten til at fokusere automatisk.

## Blænde

Blænden bestemmer den mængde lys, der når frem til produktets sensor.

## Videokamerarystelse (sløring)

Hvis produktet bevæges, når lukkeren er åben, kan hele billedet blive sløret. Dette forekommer mere hyppigt, når lukkerhastigheden er lav. Forebyg produktrystelser ved at hæve følsomheden og bruge en hurtigere lukkertid. Brug alternativ et stativ, DIS- eller OIS-funktionen til at stabilisere produktet.

## Sammensætning

Sammensætningen i billedet henviser til, hvordan motiverne arrangeres. Normalt vil det give en god sammensætning at følge reglen om tredjedele.

## Complementary Metal-Oxide-Semiconductor (CMOS)

CMOS er en billedsensor, der producerer billeder med nogenlunde samme kvalitet som sensortypen CCD (Charge Coupled Device). Den bruger mindre strøm, som betyder længere levetid for dit produkt.

## Digitalt zoom

En funktion der kunstigt forøger den mængde zoom, der er tilgængelig med zoomobjektivet (optisk zoom). Ved brug af digital zoom bliver billedkvaliteten forringet, når forstørrelsen stiger.

## Effektivt pixelantal

I modsætning til det samlede pixelantal er dette det virkelige antal pixels, der bruges ved optagelse af et billede.

## EV (Eksponeringsværdi)

Alle kombinationerne af produktets lukkerhastighed og blændeværdi, der medfører den samme eksponering.

## Eksponering

Den mængde lys der når frem til produktets sensor. Eksponering styres med en kombination af lukkerhastigheden, blændeværdien og ISO-følsomheden.

## Brændvidde

Afstanden fra midten af objektivet til dets fokuspunkt (i millimeter). En lang brændvidde medfører en snæver synvinkel, og motivet bliver forstørret. En kort brændvidde medfører en bred synsvinkel.

## F-nummer

F-nummeret definerer objektivets lysstyrke. Objektiver med mindre numre har generelt et lysere billede. F-nummeret er direkte proportionalt med brændvidden og omvendt proportionalt med objektivdiameteren. *F-nummer=brændvidde/objektivblændens diameter

## MPEG-4 AVC/H.264

MPEG-4 AVC/H.264 definerer det seneste videokodningsformat, standardiseret af ISO-IEC og ITU-T i 2003. Sammenlignet med det konventionelle MPEG-2 format er MPEG-4 AVC/H.264 mere end dobbelt så effektivt. Dit produkt anvender MPEG-4 AVC/H.264 til indkodning af videoer i High Definition.

## Optisk zoom

Dette er en generel zoom, der kan forstørre billeder med et objektiv, og som ikke forringer billedkvaliteten.

## Kvalitet

Et udtryk for den grad af komprimering, der anvendes på et digitalt billede. Billeder med højere kvalitet har en lavere komprimeringsgrad, og det medfører oftest en større filstørrelse.

## Opløsning

Det antal pixels der findes i et digitalt billede. Billeder med høj opløsning indeholder flere pixels og viser typisk flere detaljer end billeder med lav opløsning.

## Lukkerhastighed

Lukkerhastigheden refererer til den tid, det tager at åbne og lukke lukkeren, og dette er en vigtig faktor for et billedes lysstyrke, da den kontrollerer den mængde lys, der når at komme ind gennem blænderen, før det når billedsensoren. En høj lukkerhastighed vil give mindre tid til at lukke lyset ind, hvorfor billedet vil blive mørkere, og du kan lettere tage billeder af motiver i bevægelse.

## Hvidbalance (farvebalance)

En justering af farvernes intensitet (typisk primærfarverne rød, grøn og blå) i et billede. Målet med justering af hvidbalancen - eller farvebalancen - er at gengive farverne i et billede korrekt.

# Specifikationer

| | |
|---|---|
| **Modelnavn** | SMX-F50BP/SMX-F50RP/SMX-F50SP/SMX-F50UP<br>SMX-F53BP/SMX-F53RP/SMX-F53SP/SMX-F53UP<br>SMX-F54BP/SMX-F54RP/SMX-F54SP/SMX-F54UP<br>SMX-F500BP/SMX-F500RP/SMX-F500SP/SMX-F500UP<br>SMX-F530BP/SMX-F530RP/SMX-F530SP/SMX-F530UP |

| | | |
|---|---|---|
| **System** | Videosignal | PAL |
| | Billedkomprimeringsformat | H.264/AVC-format |
| | Lydkomprimeringsformat | AAC (Advanced Audio Coding) |
| | Optageopløsning | TV Superfin (ca. 5.0Mbps), TV Fin (ca, 4.0Mbps), TV Normal (ca. 3.0Mbps), Web Fin (ca. 4.0Mbps), Web Normal (ca. 3.0Mbps) |
| | Billedenhed | 1/6" CCD (Charge Coupled Device - Ladningskoblet enhed) |
| | Gyldige pixels | 740K |
| | Samlet antal pixel | 800K |
| | Objektiv | F1,8- 4,9, 52 x (optisk), 65 x (Intelli), 2200 x (digitalt) elektronisk |
| | Brændvidde | zoomlinse2.1mm~109.2mm |
| **LCD-skærm** | Størrelse/antal prikker | 2.7 " bred, 230k |
| | LCD-skærmmetode | TFT aktiv matrixsystem |
| **Stik** | Kompositvideo udgang | 1,0V (p_p), 75Ω, analog |
| | Audioudgang | -7.5dBm 47KΩ, analog, stereo |
| | USB-udgang | USB-mini-B-type (USB 2.0 High Speed) |
| **Generelt** | Strømkilde | 5.0V (ved brug af oplader), 3.7V (ved brug af litium-ion-batteripakke) |
| | Strømkildetype | Strømforsyning (100V~240V) 50/60Hz, Litium-ion-batteripakke |
| | Strømforbrug | 1.7W, 2.0W (LCD Til) |
| | Driftstemperatur | 32˚F~104˚F (0˚~40˚C) |
| | Driftsfugtighed | 10% ~80% |
| | Opbevaringstemperatur | -4˚F ~ 140˚F (-20˚C ~ 60˚C) |
| | Mål (H x B x D) | Přibl. 2.12" x 2.22" x 4.69" (53.9mm x 56.4mm x 119.0mm) |
| | Vægt | Přibl. 220g (0.485lb) Uden batteri og hukommelseskort |
| | Intern mikrofon | Stereomikrofon med rundkarakteristik |

※ Disse tekniske specifikationer og udformningen kan ændres uden varsel.

# Kontakt SAMSUNG

Hvis du har spørgsmål eller kommentarer vedrørende Samsung produkter, venligst kontakte Samsung Support.

| Region | Country | Contact Centre ☎ | Web Site |
|---|---|---|---|
| North America | CANADA | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com |
| | MEXICO | 01-800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com |
| | U.S.A | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com |
| Latin America | ARGENTINE | 0800-333-3733 | www.samsung.com |
| | BRAZIL | 0800-124-421, 4004-0000 | www.samsung.com |
| | CHILE | 800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com |
| | COLOMBIA | 01-8000112112 | www.samsung.com |
| | COSTA RICA | 0-800-507-7267 | www.samsung.com |
| | DOMINICA | 1-800-751-2676 | www.samsung.com |
| | ECUADOR | 1-800-10-7267 | www.samsung.com |
| | EL SALVADOR | 800-6225 | www.samsung.com |
| | GUATEMALA | 1-800-299-0013 | www.samsung.com |
| | HONDURAS | 800-27919267 | www.samsung.com |
| | JAMAICA | 1-800-234-7267 | www.samsung.com |
| | NICARAGUA | 00-1800-5077267 | www.samsung.com |
| | PANAMA | 800-7267 | www.samsung.com |
| | PERU | 0-800-777-08 | www.samsung.com |
| | PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | www.samsung.com |
| | TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com |
| | VENEZUELA | 0-800-100-5303 | www.samsung.com |
| Europe | ALBANIA | 42 27 5755 | |
| | AUSTRIA | 0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min) | www.samsung.com |
| | BELGIUM | 02-201-24-18 | www.samsung.com/be (Dutch)<br>www.samsung.com/be_fr (French) |
| | BOSNIA | 05 133 1999 | |
| | BULGARIA | 07001 33 11 | www.samsung.com |
| | CROATIA | 062 SAMSUNG (062 726 7864) | www.samsung.com |
| | CZECH | 800 - SAMSUNG(800-726786) | www.samsung.com |
| | DENMARK | 70 70 19 70 | www.samsung.com |
| | FINLAND | 030 - 6227 515 | www.samsung.com |
| | FRANCE | 01 48 63 00 00 | www.samsung.com |
| | GERMANY | 01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min) | www.samsung.com |
| | GREECE | 80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge / 210 6897691 from mobile | www.samsung.com |
| | HUNGARY | 06-80-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com |
| | ITALIA | 800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com |
| | KOSOVO | +381 0113216899 | |
| | LUXEMBURG | 261 03 710 | www.samsung.com |
| | MACEDONIA | 023 207 777 | |
| | MONTENEGRO | 020 405 888 | |
| | NETHERLANDS | 0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min) | www.samsung.com |
| | NORWAY | 815-56 480 | www.samsung.com |
| | POLAND | 0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33 | www.samsung.com |
| | PORTUGAL | 80820-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com |
| | RUMANIA | 08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff / 021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff | www.samsung.com |
| Europe | SERBIA | 0700 Samsung (0700 726 7864) | www.samsung.com |
| | SLOVAKIA | 0800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/sk |
| | SPAIN | 902-1-SAMSUNG (902 172 678) | www.samsung.com |
| | SWEDEN | 0771 726 7864 (SAMSUNG) | www.samsung.com |
| | Switzerland | 0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min) | www.samsung.com/ch<br>www.samsung.com/ch_fr/ (French) |
| | U.K | 0330 SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com |
| | EIRE | 0818 717100 | www.samsung.com |
| | LITHUANIA | 8-800-77777 | www.samsung.com |
| | LATVIA | 8000-7267 | www.samsung.com |
| | ESTONIA | 800-7267 | www.samsung.com |
| CIS | RUSSIA | 8-800-555-55-55 | www.samsung.com |
| | GEORGIA | 8-800-555-555 | |
| | ARMENIA | 0-800-05-555 | |
| | AZERBAIJAN | 088-55-55-555 | |
| | KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500(GSM: 7799) | www.samsung.com |
| | UZBEKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| | KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| | TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| | UKRAINE | 0-800-502-000 | www.samsung.ua<br>www.samsung.com/ua_ru |
| | BELARUS | 810-800-500-55-500 | |
| | MOLDOVA | 00-800-500-55-500 | |
| Asia Pacific | AUSTRALIA | 1300 362 603 | www.samsung.com |
| | NEW ZEALAND | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) | www.samsung.com |
| | CHINA | 400-810-5858, 010-6475 1880 | www.samsung.com |
| | HONG KONG | (852) 3698-4698 | www.samsung.com/hk<br>www.samsung.com/hk_en/ |
| | INDIA | 3030 8282, 1800 3000 8282 | www.samsung.com |
| | INDONESIA | 0800-112-8888, 021-5699-7777 | www.samsung.com |
| | JAPAN | 0120-327-527 | www.samsung.com |
| | MALAYSIA | 1800-88-9999 | www.samsung.com |
| | PHILIPPINES | 1-800-10-SAMSUNG(726-7864), 1-800-3-SAMSUNG(726-7864),<br>1-800-8-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777 | www.samsung.com |
| | SINGAPORE | 1800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com |
| | THAILAND | 1800-29-3232, 02-689-3232 | www.samsung.com |
| | TAIWAN | 0800-329-999 | www.samsung.com |
| | VIETNAM | 1 800 588 889 | www.samsung.com |
| Middle East | IRAN | 021-8255 | www.samsung.com<br>www.samservice.com |
| | OMAN | 800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com |
| | KUWAIT | 183-2255 | www.samsung.com |
| | BAHRAIN | 8000-4726 | www.samsung.com |
| | Egypt | 08000-726786 | www.samsung.com |
| | JORDAN | 800-22273 | www.samsung.com |
| | Morocco | 080 100 2255 | www.samsung.com |
| | Saudi Arabia | 9200-21230 | www.samsung.com |
| | Turkey | 444 77 11 | www.samsung.com |
| | U.A.E | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Africa | NIGERIA | 0800 - SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| | SOUTH AFRICA | 0860-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com |

**RoHS-kompatibilitet**

Vores produkter er i overensstemmelse med “The Restriction Of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment”, og vi anvender ikke følgende seks farlige materialer i vores produkter: Cadmium (Cd), bly (Pb), kviksølv (Hg), hexavalent chromium (Cr+6), PBB’er (Poly Brominated Biphenyler), PBDE’ er (Poly Brominated Diphenyl Ethers).